DÁREK K PŘEDPLATNÉMU: SADA KURZŮ MS OFFICE

Snadné stahování videa a hudby

nevyžádanou poštou
- Šifrování dat
- Rodičovský filtr

+15 dalších užitečných programů

Samostatně neprodejné! Příloha časopisu Počítač pro každého
© Burda Praha, spol. s r. o., Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3. Všechna práva vyhrazena.

počítač PRO KAŽDÉHO 23/2012

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

NA CD ZDARMA BEZPEČNOSTNÍ PROGRAMY

23/2012

počítač PRO KAŽDÉHO

5. 11. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

40 TIPŮ & TRIKŮ pro vaši bezpečnost

- Zabezpečení počítače str. 10
- Jak používat hesla str. 12
- Bezpečnost na internetu str. 13
- Ochrana dat str. 14

VÝKONNÉ FOŤÁKY V MALÉM BALENÍ

Srovnání 12 bezzrcadlovek str. 18

PŘEHLED FOTOAPARÁTŮ

Představujeme novinky a zajímavosti

Stylový tablet
Sony Xperia Tablet S str. 16

Monitor i televizor
LG M2482D-PZ str. 25

Rub a líc Windows 8

10 nejlepších a 10 nejhorších novinek str. 40

Zábava do kapsy

Tipy na hry do mobilů str. 42

Rádce kupujícího

Nejlepší 2,5“ SSD disky str. 27

12 STRAN NÁVODŮ

- Jak najít a obnovit smazané soubory str. 29
- Obrázek na pracovní plochu Windows str. 30
- Nakreslete si diagram str. 33
- Stahujeme video z YouTube str. 36
- Automatické zálohování dat str. 37

23/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 45

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **40 bezpečnostních tipů a triků**
Rady a tipy, jak zabezpečit počítač a data v něm uložená a jak ochránit svoje soukromí

představujeme

16 **Inovativní tablet**
Sony Xperia Tablet S

18 **Kvalitní zobrazení v malém balení**
Srovnání dvanácti fotoaparátů z kategorie bezzrcadlovek

24 **Zraje jako víno**
Zoner Photo Studio 15

25 **Monitor i televizor**
24palcový monitor LG s TV tunerem

25 **Čtyřdiskový NAS server**
Synology DiskStation DS413j

26 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

27 **Rádce kupujícího**
Nejlepší 2,5palcové SSD disky

jak na to

28 **Kindle v mobilu**
Kindle

29 **Obnovte smazaná data**
Recuva Portable

30 **Obrázek na plochu**
Zoner Photo Studio

31 **Obnova dat ve Wordu**
MS Word 2010

32 **Vkládání a mazání buněk**
MS Excel 2010

33 **Nakreslete si diagram**
Dia

34 **Uspořádejte si plochu**
Windows 7

35 **Vlastní spořič obrazovky**
Thomas Ripples

36 **Snadné stahování videa**
VSO Downloader

37 **Nezapomínejte na zálohování**
7BackUp

38 **Pevné disky, jak je neznáte**
Windows 8

magazín

40 **10× plus pro Windows 8**
Výhody nového systému

41 **10× minus pro Windows 8**
Co nám na nových Windows vadí.

42 **Nové PC bez Windows**
Problematika pořízení počítače bez operačního systému

44 **Záloha dat z chytrého mobilu**
Jak zálohovat data z telefonu s operačním systémem Android

46 **Video jedině na YouTube**
Sdílení videa na YouTube

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme stylové reproduktory, myš a pouzdro na notebook.

16 Výkonný stylový tablet

18 Dobře vybavené fotoaparáty pro náročné fotografy

Vážení čtenáři,

hlavním tématem tohoto vydání je bezpečnost. Rady a tipy, jejichž výběr vám tentokrát nabízíme, se týkají zabezpečení počítače a dat v něm uložených, tvorby bezpečných hesel a jejich správného používání a bezpečnosti při práci s internetem.

Pro fotoamatéry a pro zájemce o nepříliš velké, ale výkonné fotoaparáty jsme připravili přehled devíti modelů z kategorie takzvaných bezzrcadlovek, tedy fotoaparátů s technickými parametry srovnatelnými s „pravými“ zrcadlovkami, avšak menších a lehčích.

V rubrice Představujeme najdete recenzi nové, patnácté verze programu Zoner Photo Studio. Jde o komplexní sadu snadno použitelných nástrojů na správu, úpravu a publikaci digitálních fotografií. Zkušební verze programu je na přiloženém cédéčku. Chcete-li vyzkoušet nové funkce Zoner Photo Studia 15, nainstalujte si jej a do deseti dnů se zdarma zaregistrujte u výrobce, a plnou verzi programu budete moci používat bez omezení po dobu dalších 50 dnů. Největší prostor na cédéčku však zabírá výběr bezplatných bezpečnostních programů.

Přeji vám bezpečné brouzdání v internetu a spoustu pěkných fotografií.

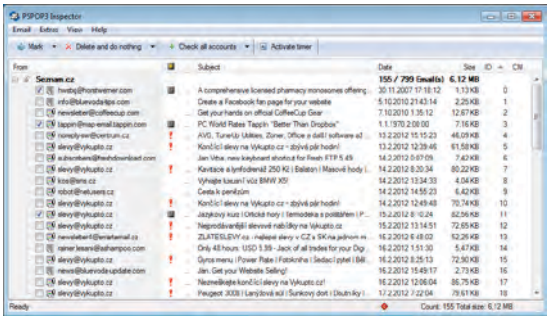
Ivan Heisler, šéfredaktor

SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

avast! Free Antivirus 7.0

Avast! Free Antivirus je populární antivirový program, který je pro domácí a nekomerční použití k dispozici zdarma. Poskytuje ochranu před všemi běžnými typy záškodnických programů včetně spywaru. Disponuje řadou rezidentních štítů, chránících počítač v reálném čase například před infekcí z webových stránek, z elektronické pošty, z různých přenosných paměťových médií nebo z výměnných sítí P2P. K dispozici je také sada různých testů na prověření konkrétních souborů a složek. Na seznamu funkcí nechybí tzv. virová truhla, určená k bezpečné izolaci podezřelých souborů od zbytku dat.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bezpečnostní programy



PSPOP3 Inspector 1.4

Volně šiřitelná aplikace PSPOP3 Inspector je šikovný nástroj pro majitele e-mailových účtů POP3. Tento program je totiž schopen automaticky vymazat nevyžádanou poštu (spam) přímo na e-mailovém serveru. Proto nedojde ke stažení nevyžádané pošty do počítače, resp. ke stažení e-mailovým klientem. Program tak zvyšuje vaši bezpečnost a chrání vaše soukromí. Bezplatná verze programu je schopna spravovat až pět různých e-mailových účtů.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bezpečnostní programy

All Video Downloader 4.9

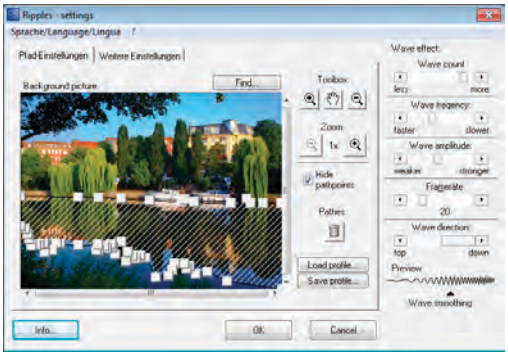
Pomocí programu All Video Dowloader můžete snadno stahovat videa ze serverů YouTube, Dailymotion, Vimeo, PureVid, Metacafe, Google Video, Yahoo Video, Tubewatcher, Koreus a MySpace a z více než 280 dalších serverů pro streamování videa. Program All Video Downloader umožňuje stahovat a extrahovat audio z videa nebo převést video do formátu podle vašeho výběru. Předností programu je rychlé stahování z YouTube a vestavěný download akcelerátor. Stáhněte si svá oblíbená videa během několika vteřin!

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ stahujeme z YouTube & spol.

Thomas Ripples 1.0

Thomas Ripples je skvělý program na tvorbu vlastních spořičů obrazovky, který přinese život na vaše pozadí tak, jak si to sami navrhnete. Pokud si budete chtít vytvořit něco originálního, použijte obrázky s velkouvodní plochou, které lze animovat pomocí různých efektů. Dále je možné vytvářet profily obsahující různé nastavení.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ servis



seznam programů

BEZPEČNOSTNÍ PROGRAMY
7 BackUp 1.6.4.80
avast! Free Antivirus 7.0
AVG Anti-Virus Free Edition 2013
Avira Free Antivirus 13.0
AxCrypt 1.7
Cloudfogger 1.2
Cobian Backup 11.2
ESET SysInspector 1.2.34.1
MailWasher Free 2012 1.20
Mask My IP 2.3.1.8
Microsoft Security Essentials 4.1
Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 4.13
Norton Power Eraser 3.1.1
Norton Safety Minder 2.3
PC Tools AntiVirus Free 9.0
PSPOP3 Inspector 1.4
Safetica Free 4.0.10
SPAMfighter Standard 7.5
Sticky Password FREE 6.0.5
TrueCrypt 7.1a
Windows Essentials: Zabezpečení rodiny 2012
WinSCP 5.1

STAHUJEME Z YOUTUBE & SPOL.
All Video Downloader 4.9
aTube Catcher 2.9
Free Video Catcher 2.0
Free YouTube Download 3.1.39
Free YouTube to MP3 Converter 3.11.34
Movier 1.1.1
SpeedBit Video Downloader 3.0.9
Video DownloadHelper 4.9.10
Vimeo Video Downloader 3.24
VSO Downloader 2.9.12
YouTube Downloader 3.9.4

NOVINKY
EMDB 1.61
CollageIt 1.9.1
Defraggler 2.11
Microsoft SkyDrive 16.4
Miranda 0.10.5
mIRC 7.27
Q-Dir 5.39
Right Click Enhancer 3.1.1
VLC Media Player 2.0.4
Wise Care 365 Free 2.05
Zoner Photo Studio 15 PRO

SERVIS
Dia 0.97.2
Foxit Reader 5.4.3
Recuva 1.43 Portable
Thomas Ripples 1.0

Inzerce

Garmin Dakota 10 Lifetime

NAVIGACE DO PŘÍRODY, NA KOLO I NA LYŽE

Garmin Dakota 10 Lifetime je univerzální navigační přístroj GPS pro pobyt v přírodě. Je odolný (proti nárazům, blátu, vlhkosti a vodě), má jednoduché ovládání a lze jej upevnit na kolo (držák je možné dokoupit). Dvě tužkové (AA) baterie mu dodávají energii až na 20 hodin provozu a lze je snadno vyměnit. Rozměry přístroje, vážícího 149 gramů, jsou 55 × 100 × 33 mm. Barevný dotykový TFT displej, velký 36 × 55 mm (úhlopříčka 2,6"), má rozlišení 160 × 240 bodů. Vnitřní paměť (tu nelze rozšířit pomocí paměťové karty) má kapacitu 850 MB. V ceně přístroje je zahrnuta podrobná navigační mapa Topo Czech (1 : 25 000), která obsahuje nejen silniční a uliční mapy České republiky, ale i turistické trasy, cyklotrasy, polní a lesní cesty, vrstevnice a výškové kóty.

▸ **CENA S DPH:** 3 990 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **Přístroj není příliš velký ani těžký, je k dostání za příznivou cenu a velkou výhodou je kvalitní podrobná turistická mapa ČR s doživotní aktualizací.**

Hyundai LLF22945, LLF24945

TELEVIZOR PODLE NÁLADY

Nový LED televizor Hyundai LLF22945 je jedinečný díky svému variabilnímu vzhledu. V základním provedení je televizor bílý, ale dostanete k němu tři výměnné barevné rámečky, a tak přístroj můžete barevně doladit se svým interiérem. Snadnou a rychlou výměnou barevného rámečku uděláte z televizoru přístroj modrý, červený nebo zářivě zelený. Televizor je k dostání ve dvou variantách: s 22palcovou (56cm) a s 24palcovou (60cm) úhlopříčkou displeje. Televizor nabízí rozlišení full HD a nechybí mu ani funkce Record Ready (nahrávání na USB flash disk nebo na externí pevný disk). Tuner DVB-T podporuje kódování MPEG-2 i MPEG-4.

▸ **CENA S DPH:** 4 590 Kč (22"), 5 500 Kč (24") ▸ *www.hyundai-electronics.cz* ▸ **Změna vzhledu televizoru výměnou barevného rámečku je zajímavý nápad, který se uplatní například v dětském pokoji. Podpora pro MPEG-4 je důležitá pro využití plně vysokého rozlišení displeje.**

Prestigio MultiPhone

SMARTPHONY PRO DVĚ SIM KARTY

Společným znakem chytrých telefonů z nové řady Prestigio Multiphone je podpora pro dvě SIM karty, mezi nimiž lze přepínat stiskem vyhrazeného tlačítka. Modely 4300 Duo a 4040 Duo (viz obrázek) se liší velikostí displeje (ta je 4,3", resp. 4"), jehož rozlišení je 480 × 800 bodů. Oba smartphony jsou vybaveny 5Mpx zadní kamerou a 0,3Mpx kamerou přední a pracují pod operačním systémem Android 4.0. Nejmenší model 3500 Duo pracuje pod operačním systémem Android 2.3, nemá přední kameru, zadní kamera má rozlišení 2 Mpx a displej (320 × 480 bodů) má úhlopříčku 3,5". Všechny tři telefony nabízejí rozhraní Wi-Fi a Bluetooth, přijímač GPS, slot pro paměťovou kartu microSD a konektor micro USB pro napájení a pro připojení k PC.

▸ **CENA S DPH:** 4 690 Kč (MultiPhone 4300 Duo), 4 190 Kč (MultiPhone 4040 Duo), 2 890 Kč (MultiPhone 3500 Duo) ▸ *www.prestigio.cz* ▸ **Telefon s podporou pro dvě SIM karty ocení všichni uživatelé, kteří by jinak museli používat dva telefony. Přístroje MultiPhone Duo jsou navíc k dostání za přijatelné ceny.**

softwarové novinky

ADOBE ACROBAT XI A READER XI

Jedenáctá verze programu Adobe Acrobat dovoluje plnou editaci dokumentů PDF (včetně úprav textů a přesouvání obrázků) a jejich export do kancelářských programů sady MS Office. Cena (s DPH) verze Pro je cca 11 650 Kč, verze Standard stojí cca 7 350 Kč. Jednou z novinek bezplatného programu Adobe Reader je možnost vkládat do dokumentů PDF všechny typy poznámek, které znají uživatelé programu Adobe Acrobat. Programy jsou připraveny na dotykové ovládání v zařízeních s Windows 8. *www.adobe.cz*

TICKETKA

Na internetové adrese www.ticketka.cz najdete databázi restaurací, v nichž se můžete najíst za stravenky Ticket Restaurant, a obchodů, které přijímají tyto stravenky i další poukázky vydávané firmou Edenred. Vyhledávání funguje na základě zadané adresy a výsledky se zobrazují na mapě. Uživatelé iPhonů a telefonů s operačním systémem Android si mohou stáhnout a nainstalovat aplikaci Ticketka, která vyhledá restaurace v okolí aktuální polohy telefonu. *www.ticketka.cz*

BenQ GP10 Ultra-Lite

VELKOFORMÁTOVÝ OBRAZOVÝ ZÁŽITEK

Projektor BenQ GP10 Ultra-Lite váží pouze 1,5 kg a ze vzdálenosti jednoho metru produkuje obraz o úhlopříčce dlouhé 40 palců (102 cm). K jeho přednostem patří i energeticky efektivní technologie LED, zobrazení obrazu v rozlišení 1 280 × 720 bodů a schopnost promítání obrazu ve 3D. Náročné zákazníky osloví také svítivost 500 ANSI lumenů, odnímatelný DVD přehrávač, HDMI konektivita a podpora pro řadu formátů. Nechybí slot pro paměťové karty SD ani možnost přehrávání přímo z paměťových zařízení USB. O zvukovou kulisu se starají dva vestavěné 3W reproduktory s technologií SRS, důležitou pro vytvoření dojmu prostorového zvuku.

▸ **CENA S DPH:** 13 790 Kč ▸ *www.benq.cz* ▸ **Tento projektor je dobrou volbou pro sledování filmů i domácích videí, pro prohlížení fotografií a pro hraní her.**

Varta Micro USB Charger

PRAKTICKÁ NABÍJEČKA

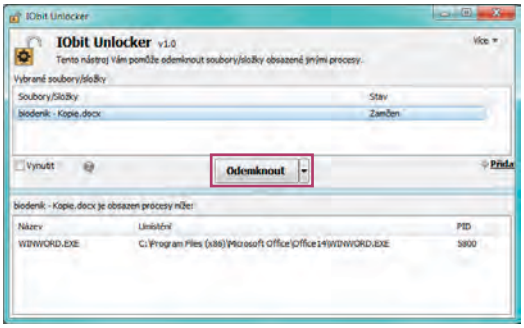
Pokud hledáte nabíječku baterií malých rozměrů za dobrou cenu, mohla by vás oslovit nová nabíječka Varta Micro USB Charger. Tento model nabízí šetrné nabíjení až čtyř baterií typu AA nebo AAA. U této nabíječky můžete využít jako zdroj energie např. nabíječku mobilního telefonu, neboť pro připojení k nabíječce se používá kabel s portem microUSB. Pomocí kabelu s koncovkami USB a microUSB lze nabíječku připojit také k počítači. V závislosti na kapacitě se baterie nabijí cca za 10 hodin. Nabíječka se dodává se čtyřmi bateriemi typu AA s kapacitou 2 100 mAh. Ty jsou zajímavé tím, že mají zpomalené samovybíjení – v případě, že baterie nepoužíváte, disponují podle výrobce i po roce od nabití více než osmdesáti procenty energie.

▸ **CENA S DPH:** 499 Kč ▸ *www.varta-consumer.cz* ▸ **Nabíječka baterií Varta Micro USB Charger nás zaujala tím, že jako zdroj energie dokáže využít i běžnou nabíječku s portem microUSB.**

inzerce

Nesmazatelný soubor

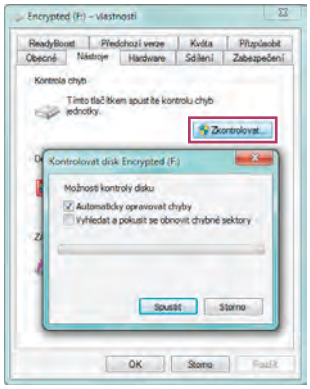
Otázka: Mám na disku soubor, který nejde za žádných okolností smazat. Co s ním?



Použijte nástroj iObit Unlocker (*iobit.com/iobit-unlocker.html*). Ovládání nástroje je poměrně snadné: V hlavním okně klikněte na tlačítko **Přidat** a nalezněte na disku příslušný soubor. Soubor kliknutím označte a klikněte na tlačítko **Odemknout**. Poté soubor bude možné smazat.

Přenos zálohy do jiného systému

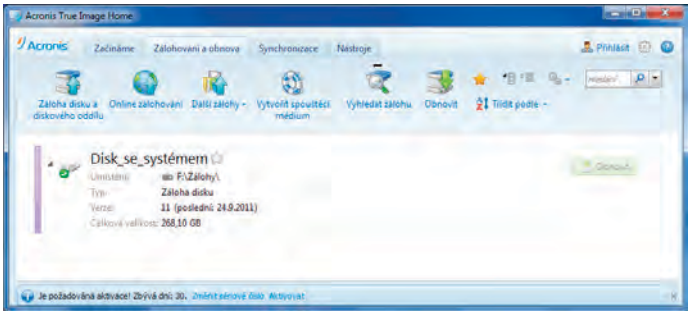
Otázka: Na počítači s Windows XP zálohuji data na externí disk. Potřeboval jsem data z externího disku přehrát do nového počítače s Windows 7. Po připojení disku k tomuto PC se však zobrazilo hlášení, že mám disk formátovat. Znamená to, že data, která jsem zálohoval ve Windows XP, v novějších Windows neobnovím?

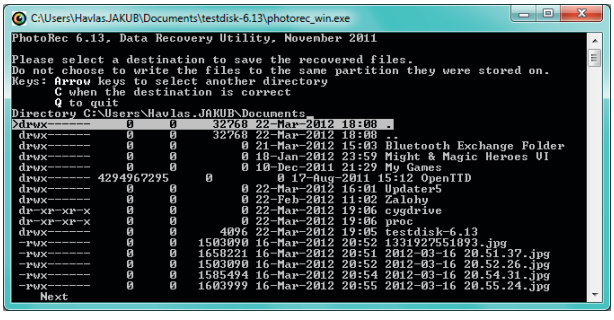


Pokud mluvíme o záloze uživatelských dat (nikoliv kompletního systému a nainstalovaných programů), pak data zálohovaná v kterémkoliv systému lze obnovit v libovolném jiném. Platí to jak pro různé verze Windows, tak třeba i pro případ, že byste zálohoval například fotografie v operačním systému Linux a pak je chtěl ze zálohy zkopírovat do některé verze systému Windows. Popisovaný problém může mít dvě příčiny.

1 Data jste zálohoval pomocí nějakého programu tím způsobem, že nejsou na disku uložena jako klasické soubory, ale jako archiv či v jiné upravené podobě. V takovém případě je nutné do počítače, v němž chcete data ze zálohy obnovit, nainstalovat program, v němž byla záloha pořízena, a obnovu provést pomocí příslušného nástroje tohoto programu.

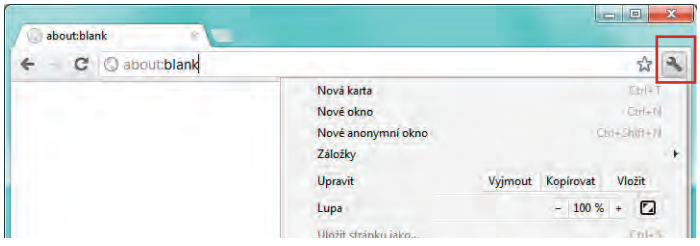
2 Disk se zálohou obsahuje chyby. Řešení pak samozřejmě záleží na dalších okolnostech. V případě externího disku nejprve prověřte, zda není problém s připojením disku prostřednictvím USB. Zkuste disk odpojit a znovu připojit, připojit jej k jinému portu, restartovat počítač. Pokud to nepomůže a máte k dispozici počítač s původními daty, je nejsnazší disk zformátovat a data zálohovat znovu. V opačném případě nezbývá než se pokusit disk opravit. Můžete zkusit použít nástroj **Kontrola chyb** z příslušenství Windows: Otevřete okno **Počítač**, klikněte na příslušný disk pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Vlastnosti**. Přepněte na záložku **Nástroje** a klikněte na tlačítko **Zkontrolovat** v části **Kontrola chyb**. Pokud to nepomůže, data by měl být schopen obnovit nástroj **PhotoRec** (*cgsecurity.org/wiki/PhotoRec*).





Nastavení prohlížeče Google Chrome

Otázka: Kde v prohlížeči Google Chrome naleznu menu „Nástroje“?



V pravém horním rohu okna prohlížeče klikněte na ikonu se symbolem montážního klíče. Otevře se menu a zde naleznete položku **Nástroje** i další nastavení prohlížeče Google Chrome.

Přehrávání videosouborů v TV

Otázka: Mám televizor s USB vstupem, do kterého zapojuji flash disk s filmy staženými z internetu. Dlouho bylo přehrávání bezproblémové, ale v poslední době se mi stává, že některé filmy nelze přehrát.

1 Problém je pravděpodobně v chybějící podpoře pro novější kodeky („kuchařky" pro přehrávání multimédií). Mohla by jej vyřešit aktualizace softwaru televizoru (tzv. firmwaru), pokud je zařízení schopno aktualizace stáhnout – prostudujte si manuál. Jestliže aktualizace softwaru možná není nebo neobsahuje novější kodeky, problém je neřešitelný.

2 Samozřejmě si ale můžete k televizoru pořídit kvalitní síťový přehrávač, který bude podporovat nejnovější kodeky (a bude umožňovat i aktualizace). Nabídku těchto zařízení naleznete například na stránkách *alza.cz/domaci-kina/hdd-prehravace/18845960.htm*.

Vypalovací program v češtině

Otázka: Můžete mi doporučit nějaký program, který by dokázal vypálit zálohu fotografií, vytvořit hudební CD a podobně? Důležité je, aby byl snadno ovladatelný a uměl česky.

Mohu doporučit hned dva takové nástroje: jednak **CDBurnerXP** (*cdburnerxp.se*), jednak starší (šestou) verzi nástroje **Ashampoo Burning Studio** (*stahuj.centrum.cz/ashampoo-burning-studio-free*). Oba programy jsou k dispozici zdarma.

inzerce

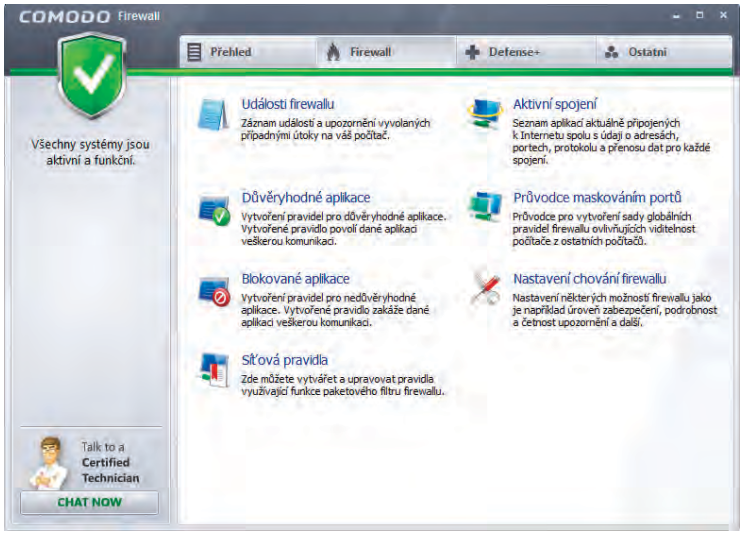
40 BEZPEČNOSTNÍCH TIPŮ A TRIKŮ

Každý počítač se den co den stává cílem útoků různých škodlivých kódů. Pokud tedy nechcete dát světu všanc své soukromí, případně i peníze, je vhodné se věnovat otázkám bezpečnosti dříve, než na to bude pozdě. Čtyři desítky tipů a triků pomohou úplným začátečníkům i uživatelům pokročilým. ■ ALEŠ HAVLAS

ZABEZPEČENÍ POČÍTAČE

1 Bezpečnostní programy

Na žádném počítači by neměly chybět dva bezpečnostní programy – antivirový program a osobní firewall. Dnešní antivirové programy nechrání jen proti škodlivému softwaru (virům, červům, trojským koním atd.), ale též proti obtěžujícímu softwaru (různé reklamní nástroje, nástroje pro tzv. únos prohlížeče a další). Není tedy nutné instalovat proti každému typu hrozby zvláštní bezpečnostní program, stačí jeden moderní antivirový program. Osobní firewall pak pomyslnou policii počítače, představovanou antivirem, doplňuje o celnici. Firewall totiž hlídá, co do počítače přichází ze sítě (internetu), a dále i to, co počítač opouští.



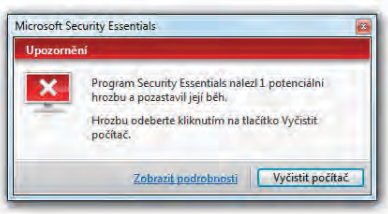
CHCETE-LI MÍT nad síťovým provozem absolutní kontrolu, zvolte Comodo Personal Firewall.

2 Nejlepší antivirus

Na otázku, který antivirový program je nejlepší, nelze jednoznačně odpovědět. Existují sice nezávislé testy, ty však představují jakési laboratorní podmínky. Jinými slovy program, jenž uspěje v těchto testech, dobře odpovídá jejich metodice, zdaleka však nemusí být nejúspěšnější při řešení skutečných problémů. Na druhou stranu všechny moderní antivirové programy od renomovaných výrobců poskytují dostatečnou míru ochrany, žádný z nich není vyloženě špatnou volbou. Lze doporučit, abyste se při volbě antivirového programu neřídili tabulkami a testy, ale raději vlastními nároky. Zvažte především, zda nástroj nabízí vámi požadované funkce, zda vás při práci s počítačem neobtěžuje a podobně.

3 Bezplatné antiviry

Požadujete-li jednoduchý, snadno ovladatelný a neobtěžující antivirový program, který má minimální vliv na výkon počítače, zvolte Microsoft Security Essentials (*microsoft.com/cze/security*). Pro uživatele Windows XP, Vista a 7 je k dispozici zdarma, a to i pro komerční použití. Ve Windows 8 je tento nástroj dokonce vestavěn pod jménem Windows Defender. (Pozor, existuje též program Windows Defender pro Windows XP, Vista a 7 – to však není antivirus!) Chcete-li antivirový program, který uživateli nabízí širší možnosti přizpůsobení, zvolte Avast! Free (*avast.com/cs-cz/free-antivirus-download*). Jeho bezplatné použití je však možné pouze pro nekomerční účely.



NÁSTROJ MICROSOFT Security Essentials nevyžaduje od uživatele žádnou spolupráci, problémy řeší sám.

4 Bezplatný firewall

Většině uživatelů systémů Windows postačí používat firewall vestavěný v systému. Ve Windows Vista, 7 a 8 jde o schopný nástroj, jeho jedinou chybou jsou nízké možnosti uživatelského nastavení. Firewall ve Windows XP má kromě toho ještě tu nevýhodu, že hlídá pouze data, která do počítače přicházejí. Ta data, která z počítače odcházejí, ponechává bez kontroly. Alternativou Windows Firewallu může být široce přizpůsobitelný Comodo Firewall (*personalfirewall.comodo.com*), který je k dispozici zdarma.

BEZPEČNOSTNÍ BALÍKY jsou sice placené, zato představují řešení „vše v jednom“.

5 Bezpečnostní balíky

Není-li pro vás problém investovat do zabezpečení počítače nějakou tu korunu, zvolte některý z komplexních balíků bezpečnostních nástrojů. Ty kromě antivirového programu přinášejí též další zajímavé nástroje – například osobní firewall, filtr nevyžádané pošty (spamu) apod. Doporučit lze například balík Eset Smart Security (roční licence až na tři počítače v domácnosti stojí 1 500 Kč, viz *eset.cz*) a balík Norton 360 (pro tři počítače za 1 899 Kč na rok, viz *www.norton.com*).

6 Aktualizace systému

Velmi důležitou a často opomíjenou stránkou bezpečnosti jsou též aktualizace operačního systému, zejména aktualizace kritické, tedy tzv. „záplaty bezpečnostních děr“. Počítač připojený k internetu by měl být pravidelně aktualizován. Je vhodné mít tedy zapnuté automatické aktualizace (viz Ovládací panely / Systém a zabezpečení / Windows update), byť to v některých situacích může být trochu obtěžující. Sebelepší bezpečnostní programy totiž nezabrání nakažení počítače, jehož systém obsahuje známé bezpečnostní mezery.

7 Aktualizace softwaru

Kromě operačního systému je třeba aktualizovat také programy, zejména ty, které pracují s internetem (internetové prohlížeče, e-mailové klientské programy…), a dále ty, které jsou široce rozšířené (například prohlížeč souborů PDF Adobe Reader). I programy totiž mohou obsahovat bezpečnostní mezeru, kterou lze využít pro průnik do jinak dobře chráněného počítače.

8 Doplňky jsou také software

Nezapomínejte, že doplňky třetích stran (tzv. plug-iny) jsou také software, a mohou tedy obsahovat bezpečnostní mezery. Týká se to zejména doplňků Adobe Flash Player a Java Runtime Environment, které jsou nezbytné pro používání mnoha internetových služeb. Zmíněné doplňky sice nabízejí aktualizaci automatickou, ale uživatel musí instalaci nové verze potvrdit. Nezřídka ji však odmítne, protože prostě neví, o co jde. Ani v případě jiných doplňků není vhodné používat jejich zastaralou verzi.

9 Nezávislý test

Když se záškodnickému kódu podaří napadnout počítač prostřednictvím bezpečnostní mezery, nezřídka se mu povede odstavit z činnosti i bezpečnostní program. Uživatel tak může žít v představě, že jeho počítač je chráněn, přičemž to už dávno není pravda. Proto se hodí čas od času udělat „nezávislý audit“, tzn. ověřit si, zda počítač není napaden. K tomu se skvěle hodí zejména on-line antivirové skenery, například Eset Online Scanner (*eset.cz/cz/online-scanner*).

10 Hlavně opatrně

U dobře zabezpečeného počítače je největším rizikem uživatel. Ten totiž může nainstalovat program z pochybného zdroje i přes varování antivirového programu, navštívit pochybnou webovou stránku i přes varování prohlížeče či připojit k počítači nakažený flash disk a odmítnout jeho kontrolu. Buďte tedy obezřetní, a to zejména ve chvíli, kdy do počítače nahráváte něco nového. Je přitom lhostejné, zda stahujete něco z internetu, nebo jste si to přinesli od známého na přenosném disku. Nebezpečí číhá všude.

inzerce

HESLA

11 Hesla jsou tajná

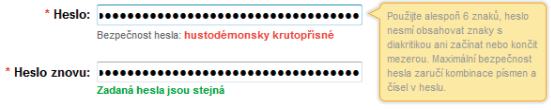
Všechna hesla, která používáte, držte v naprosté tajnosti. Nejde jen o to, abyste neměli heslo napsané na papírku v peněžence, či hůře na papírku přilepeném k monitoru. Vaše heslo by neměl znát nikdo jiný, i když jde třeba o důvěryhodnou osobu. Může totiž heslo prozradit či zneužít, a to třeba i omylem či v dobré víře. Jak říká okřídlené úsloví: Cesta do pekel je dlážděna dobrými úmysly.

12 Nikdo nemá právo žádat heslo

Nikdo nemá právo žádat, abyste mu sdělili své heslo. Ať už si pro zdůvodnění svého požadavku vymyslí jakoukoli pohádku, není to pravda. Heslo je vždy určeno pro jednoho konkrétního uživatele a nikdo jiný jej znát nemá. Zbystřete zejména ve chvíli, kdy se někdo představuje jako správce či majitel příslušné služby. Pokud by šlo o skutečného správce či majitele, měl by určitě k dispozici své vlastní přístupové údaje, které mu dávají podstatně větší možnosti než údaje vaše.

13 Délka rozhoduje

Existuje mnoho pouček, jak vytvářet bezpečná hesla. Ne že by byly vyloženě nesmyslné, ale jsou tak trochu zbytečné. O bezpečnosti hesla totiž rozhoduje jeho délka. Zvolíte-li heslo dlouhé alespoň dvanáct znaků, je to heslo bezpečné. Zvolíte-li heslo dlouhé mezi patnácti až dvaceti znaky, jde o heslo naprosto neprolomitelné, i kdyby bylo jinak poměrně triviální. Různé zběsilé kombinace zvláštních znaků a podobné triky pro tvorbu hesla využívejte jen ve chvíli, kdy není možné zadat heslo dostatečně dlouhé (což se pohříchu občas stává).



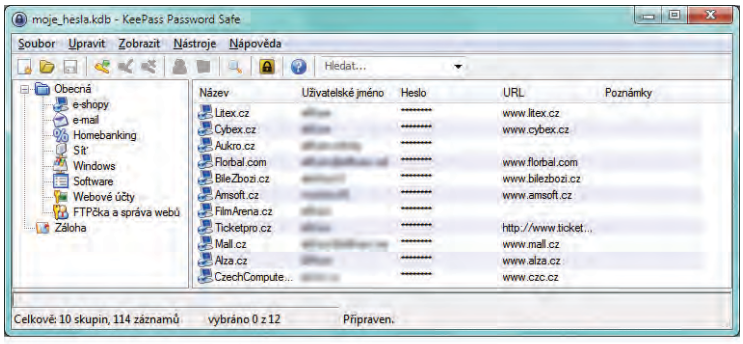
O BEZPEČNOSTI HESLA rozhoduje především jeho délka.

14 Zapamatovatelné heslo

Jak vytvořit dlouhé, ale snadno zapamatovatelné heslo? Použijte nějakou známou větu, například část textu písně: *kockalezediroupesoknem*, případně *nad-tatrou-sa-blyska*. Druhou možností je spojit několik známých slov, kupříkladu jména pohádkových postav (*kremilekavochomurka*) či názvy stromů (*smrk-borovice-jedle*), nebo třeba využít poštovní adresy (*liberec-namestifxsaldy-59*).

15 Různá hesla

Pro různé účely je vhodné používat různá hesla. Když dojde k prozrazení jednoho hesla (a nemusí to být nutně vaší vinou, může uniknout třeba provozovateli internetové služby), nejsou pak ohroženy všechny různé účty téhož uživatele, ale pouze jeden konkrétní. Není přitom nezbytně nutné, aby se hesla lišila zcela zásadně. Pro snazší zapamatování je naopak vhodné pracovat s různými variantami téhož hesla – přeházet jeho jednotlivé části, použít různé oddělovací znaky atd. Například: *kockalezediroupesoknem*, *pesoknemkockalezedirou*, *kocka-leze-dirou-pes-oknem*, *kockalezedirou-pesoknem*, *diroulezekockaoknempes* aj.



HESLA, KTERÁ nepoužíváte tak často, je vhodné uložit do zabezpečené databáze.

16 Uložení hesel

Hesla, která člověk používá často, není problém si pamatovat. Ale co třeba heslo do zákaznického rozhraní e-shopu, používané jednou za půl roku? Takové heslo je vhodné skladovat v zabezpečené (šifrované) databázi, nejlépe ve speciálním programu pro správu a ukládání hesel. Pak si stačí pamatovat jedno unikátní přístupové heslo do databáze a ostatní hesla můžete v klidu zapomenout. Ze všech možných nástrojů, které něco podobného nabízejí, stojí za zmínku zdarma dostupný program KeePass (*keepass.info*; pozor, česká lokalizace programu se stahuje zvlášť).

17 Vytvoření a uložení hesla

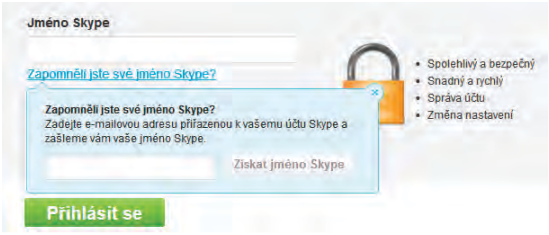
Nechcete-li si pamatovat pokud možno vůbec žádná hesla, mohl by vás zaujmout nástroj Random Password Generator (*iobit.com/passwordgenerator.html*). Tento nástroj vygeneruje bezpečné heslo a zároveň ho s poznámkou uživatele (k čemu heslo slouží) uloží do své databáze. Stačí si tak pamatovat jedno jediné heslo, tedy to pro přístup k programu. Nástroj sice komunikuje s uživatelem anglicky, ale jeho ovládání je tak jednoduché, že to nepředstavuje žádnou větší komplikaci.

18 Pozor na klávesnici

Ve chvíli, kdy vytváříte nové heslo, dejte pozor na to, které znaky skutečně zadáváte. Protože se zpravidla místo zadávaného hesla zobrazují hvězdičky (puntíky…), nemusíte si všimnout, že máte klávesnici přepnutou na anglické rozložení, že je zapnuta klávesa CapsLock (a všechny znaky se tak zadávají velké) a podobně. Velkým oříškem jsou v tomto ohledu zejména klávesnice notebooků. Může se pak snadno stát, že zadáváte jiné heslo, než myslíte, a tím pádem se nebudete později schopni přihlásit. Je vhodné si proto nejprve zkusit zadat heslo nanečisto třeba do textového editoru.

19 Velikost písmen a znaky

Různé služby mají různé nároky na podobu hesla. Problematické je zejména použití speciálních znaků (pomlčky, podtržítka, tečky…) a dále mohou nastat komplikace s velikostí písmen. Vždy se nejprve přesvědčte, které znaky je pro heslo možné použít, a zejména si ověřte



V PŘÍPADĚ INTERNETOVÝCH služeb je obnovení zapomenutých přihlašovacích údajů většinou možné, ale rozhodně na to nespoléhejte.

fakt, zda hraje roli velikost znaků. Hesla *kremilekavochomurka* a *KremilekaVochomurka* mohou být pro jednu službu shodná, a pro druhou rozdílná.

20 Některá hesla nelze obnovit

Pamatujte na to, že některá hesla nemusí být možné v případě jejich ztráty (zapomenutí) obnovit. V případě internetových služeb to většinou jde, byť postup je často zdlouhavý a pro ověření identity uživatele se používají údaje, které dotyčný zapomene dříve než heslo. Ale například při šifrování dat na disku heslo nijak neobnovíte, takže se už nikdy nemusíte k datům dostat.

BEZPEČNOST NA INTERNETU

21 Nikomu nevěřte

Může to znít poněkud paranoidně, ale internet je místo, kde skutečně potkáte podvodníka na každém rohu. Není důvod kvůli tomu internet nepoužívat, ale dbejte zvýšené opatrnosti. Pokud se někdo představí jako váš přítel či známý, ověřte si, zda je to skutečně on. Stejně tak si ověřte kohokoliv, kdo vystupuje jménem nějaké instituce či organizace (banky, obchodu, sportovního klubu…). K takovému ověření je vhodné využít nezávislý kanál (např. telefon), ale často stačí se trochu porozhlédnout po webových stránkách (kontakty na stránkách institucí či organizací) či si příslušné jméno/přezdívku „proklepnout" ve vyhledávači (*google.cz*).

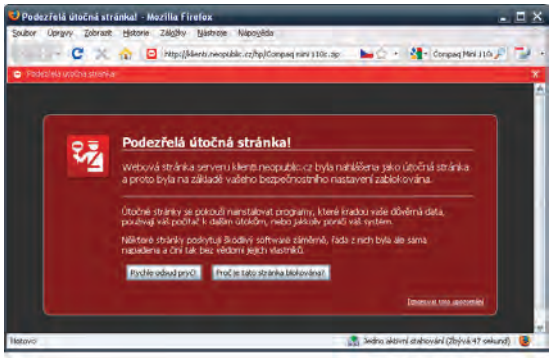
22 Co je psáno, není dáno

Informace, které na internetu najdete, nemusí být zdaleka pravdivé. Někdy mohou být nepřesné či zkreslené pohledem autora, někdy může jít dokonce o vyloženou lež. Samozřejmě záleží na tom, z jakého zdroje informace čerpáte. Na stránkách úřadů, oficiálních stránkách renomovaných obchodníků a podobně se moc bát nemusíte, ale čerpáte-li informace z osobních stránek jednotlivců, internetových deníčků či internetových diskusí, berte je s rezervou. Do této méně důvěryhodné skupiny se bohužel řadí i některé zdroje, které jsou často vydávány za renomované, zpravidla některá čistě internetová média (resp. stránky, které se snaží budit dojem média) nebo třeba internetová encyklopedie Wikipedia (kterou může vytvářet kdokoliv). Tak či onak doporučujeme informace ověřovat. Koneckonců vyhledávání napříč internetem je velmi snadné, takže takové ověření informace na jiném zdroji nezabere mnoho času.

23 Chraňte své osobní údaje

Pokud to není nezbytně nutné, nikam nezadávejte své osobní údaje. V případě neodbytných registračních formulářů se nezdráhejte zadat údaje smyšlené. Provozovatel e-mailové schránky nemusí znát adresu vašeho bydliště, e-shop nepotřebuje znát datum vašeho narození, internetová poradna nemusí znát ani vaše

DO REGISTRAČNÍCH formulářů není nutné zadávat pravdivé údaje.



KAŽDÁ INTERNETOVÁ stránka může být útočná, byť třeba jen na krátkou chvíli.

pravé jméno. Vymyšlené údaje je vhodné zadávat zejména v případě služeb, které se chystáte poprvé vyzkoušet. Pokud to bude později potřeba, není problém je změnit (případně vytvořit nový účet). Pokud se službu rozhodnete dále nevyužívat, můžete zůstat v anonymitě.

24 Každá stránka může útočit

Dávno pryč jsou doby, kdy nebezpečí číhalo jen v „šedých zónách" internetu, tedy na stránkách s nelegálním obsahem, pornografií a podobně. Současné útoky probíhají tak, že útočníci napadnou regulérní stránku (například zpravodajský web), krátkou dobu (třeba i v řádech pouhých minut) z ní šíří nákazu dál a pak zase zmizí. Ochranou proti takovým útokům je dobře zabezpečený počítač – viz první desatero tipů – a opatrnost. Když po vás internetová stránka chce instalaci nějakého softwaru či zadání přihlašovacích údajů, ale dříve to nevyžadovala, zbystřete. Nejlepší, co v takové situaci můžete udělat, je počkat do druhého dne.

25 Podvodné stránky

Zadáváte-li někde osobní nebo přihlašovací údaje, provádíte-li on-line platbu a podobně, vždy si v adresním řádku prohlížeče zkontrolujte, že jste na správných stránkách. Běžnou praktikou podvodníků je vytvoření stránek navlas stejných, jako je třeba internetové bankovnictví známé banky. Uživatelé, kteří se nechají nachytat a nezkontrolují si adresu stránek, pak zadají citlivá data přímo do databáze podvodníků. Podvodníci se samozřejmě snaží co nejvíce se přiblížit originálu i adresou stránek, a tak je potřeba znát přesné

znění správné adresy. Pomoci si můžete třeba uložením správných adres do textového souboru. (Záložky / oblíbené položky v prohlížečích nepomohou, neboť jsou častým terčem útočných kódů a mohou být zmanipulovány.)

26 Čtěte podmínky

Vytváříte-li si někde uživatelský účet, pročtěte si podrobně informace v patičce stránek a podmínky. Často narazíte až na neuvěřitelné informace a závazky. Například placená internetová seznamka mezi řádky sdělí, že „virtuální kontakty jsou možné“ (tedy že z vás bude mámit peníze za komunikaci s falešnou osobou), služba pro internetové telefonování sdělí, že může své uživatele kdykoliv odposlouchávat nebo že všechno, co nahrajete na sociální síť (včetně fotografií a videí), se automaticky stává majetkem provozovatele. Chcete-li příslušné služby používat, často se souhlasu s něčím podobným nevyhnete, ale je minimálně důležité o všech rizicích vědět.

27 Chraňte si soukromí

Přestože lidé často neřeknou některé banální informace ani svým přátelům a známým, na internetu o sobě dokáží prozradit až neuvěřitelné intimnosti. Pamatujte si, že cokoliv jednou zveřejníte na internetu, nadále není pod vaší kontrolou. Je úplně lhostejné, zda je to osobní informace, názor na cokoliv či fotografie, vše se může (nemusí, ale může) dál volně šířit. Nezapomeňte také na to, že na internetu lze velmi snadno vyhledávat. Nehraje tedy roli, že jednu informaci upustíte na sociální síti, druhou na blogu a třetí ve fotoalbu. Pokud o vás bude chtít někdo něco zjistit – a nehraje roli, zda je to bytový zloděj, potenciální budoucí zaměstnavatel, či osoba opačného pohlaví –, může z těchto střípků poskládat ucelený obraz.

KRYTKA WEBKAMERY je důležitý prvek ochrany soukromí.

28 Internet není anonymní

I když se to tak může na první pohled jevit, internet není vůbec anonymní. Veškerá internetová komunikace je velmi dobře dokumentována, a existují-li důvody, nebývá problém leccos zjistit. Neplatí to přitom jen pro policii, která může od provozovatelů sítí žádat všelijaké informace, a velmi snadno se tedy dostane ke dveřím kohokoliv, kdo se na internetu dopustí nějakého protiprávního jednání. Zajímavé údaje mohou vidět i provozovatelé služeb, a často dokonce i jejich uživatelé. Pokud tedy například zjistíte přihlašovací údaje ke kolegově e-mailové schránce a rozhodnete se takříkajíc šmírovat, může se stát, že budete přistiženi. Neexistují přitom žádná obecná pravidla, co se ještě zaznamenává a co už ne. Někdy nejsou k dispozici ani základní informace, někdy se lze dozvědět téměř vše.

29 Stahujte s rozmyslem

Všechny soubory stahované z internetu raději ověřujte antivirovým programem. Platí to též o přílohách příchozích e-mailů či o souborech posílaných prostřednictvím komunikátorů. Úplně se vyhýbejte různým „šedým zónám“, zejména stránkám s tzv. warezem (nelegálními verzemi her a programů). Nejenže byste tím porušili zákony, ale velmi snadno si tím také do počítače zanesete škodlivé kódy. Pokud je některými stránkami nabízeno, že příslušný soubor bude stažen prostřednictvím jejich speciálního klientského programu (download manažeru), odmítněte to. V nejlepším možném případě byste si do počítače nainstalovali otravný program zobrazující reklamu.

30 Pozor na webkamery

Webové kamery, jež dnes naleznete integrované prakticky v každém notebooku, se mohou velmi snadno stát okem do vašeho soukromí. Není-li počítač dostatečně zabezpečen či prorazí-li útočník ochranu počítače, může bez problémů sledovat vše, co se děje před počítačem, aniž byste o tom věděli. Pokud webkameru nepoužíváte, klidně ji přelepte něčím neprůhledným. (Abyste nezašpinili čočku lepidlem, podložte toto místo papírem.) Vybíráte-li naopak webkameru ke stolnímu počítači, poohlédněte se po modelu s krytkou objektivu.

ZABEZPEČENÍ DAT

31 Rychlé zamykání souborů

Máte v počítači soubory, které potřebujete „zaheslovat“? Pak se vám bude skvěle hodit bezplatný program AxCrypt (*axantum.com/axcrypt*). Tento program se integruje do průzkumníka, takže libovolný soubor můžete jeho pomocí snadno zamknout a kdykoliv zase odemknout. Zamčený soubor nelze otevřít bez zadání hesla a pro každý soubor můžete (ale nemusíte) zvolit jiné heslo. Zamčený soubor je kvalitně zašifrován, a tak se k němu nelze neoprávněně dostat. Nástroj sice komunikuje anglicky, ale jeho ovládání je velmi jednoduché.

32 Šifrování pro náročné

Náročnější uživatelé mohou sáhnout po bezplatném šifrovacím programu TrueCrypt (*truecrypt.org*). Ten umí důležitá data zašifrovat hned několika různými metodami. Například je uschová v podobě virtuálního diskového oddílu, který není při běžné práci s počítačem vůbec vidět. Případný narušitel tak vůbec nezjistí, že si citlivá data někde schováváte. TrueCrypt je též nástroj vhodný k ochraně citlivých dat přenášených na flash disku. Vedle běžných dat, která nepotřebujete ochránit, může být na flash disku prostor, který se zpřístupní až po zadání hesla.

33 Ochrana přenosného počítače

U přenosného počítače je logicky větší riziko ztráty nebo odcizení. K ochránění obsahu notebooku poslouží tzv. pre-boot ochrana (ochrana proti neoprávněnému spuštění) pevného disku, kterou zvládá již zmiňovaný program TrueCrypt (*truecrypt.com*). Tento typ ochrany lze samozřejmě využít i na stolních počítačích. Program TrueCrypt zašifruje obsah pevného disku tak, že počítač je bez zadání hesla nepoužitelný a veškerá data jsou nesrozumitelná. Nepomůže ani vyjmout pevný disk a zkusit se k datům dostat z jiného počítače.

SMAZANÁ DATA lze obnovit, citlivá data je třeba mazat speciálními nástroji.

34 Bezpečné mazání

Běžně smazaná data ještě nějaký čas na disku zůstávají a lze je zase obnovit (to platí i pro flash disky a paměťové karty). Smazaná data jsou totiž ve skutečnosti pouze skryta. Lze je sice přepsat jinými daty, ale dokud se tak nestane, není problém původní data obnovit. Chcete-li je smazat tak, aby je nebylo možné volně dostupnými nástroji obnovit, musíte použít speciální program, který data po smazání hned přepíše daty jinými. Tuto funkci podporuje již zmiňovaný program CCleaner (*piriform.com/ccleaner*). Za zmínku stojí také nástroj File Shredder (*fileshredder.org*).

35 Obnova smazaných souborů

Omylem smazaná data lze obnovit třeba za použití bezplatného nástroje Recuva (*piriform.com/recuva*). Čím dříve se do záchrany dat smazaných omylem pustíte, tím pravděpodobněji je získáte nepoškozená zpět. Pokud s programem Recuva nemáte dosud žádnou zkušenost, můžete využít průvodce obnovením dat (komunikuje v češtině). Program Recuva umí obnovit jak data z pevného disku, tak třeba data z paměťových karet.

36 Záchrana z poškozeného disku

Někdy počítač není schopen paměťové médium přečíst a nabízí jeho naformátování. Chcete-li zkusit data na takovém disku zachránit, nabídku na formátování odmítněte a sáhněte po specializovaném nástroji TestDisk & PhotoRec (*cgsecurity.org/wiki/TestDisk_Download*). Komunikuje anglicky, jeho ovládání je poměrně složité, ale dosahuje bezkonkurenčních výsledků.

37 Zrcadlení dat

Pevný disk se obecně neřadí k těm nejspolehlivějším komponentám. Havárii pevného disku zabránit nelze, ale v případě stolního počítače je možné využít technologii RAID 1, umožňující obsah disku zrcadlit. Pokud technologii RAID 1 podporuje základní deska (což nebývá problém), můžete používat dva totožné pevné disky se stejným obsahem. Pokud jeden disk selže, počítač může dál pracovat s druhým diskem bez potřeby jakéhokoliv bezprostředního zásahu. Vadný disk lze později vyměnit a data se na něj z druhého disku opět překopírují. Podobnou funkcí disponují též nová Windows 8 – viz návod na stranách 38 až 39.

38 Kontrola pevného disku

Alespoň příležitostně byste měli zkontrolovat provozní teplotu pevného disku a otestovat jeho kondici, resp. míru opotřebení. Ideálním nástrojem je placený program Ashampoo HDD Control (*ashampoo.com/products/0165*), který podá jasnou a výstižnou zprávu (v českém jazyce). Pro otestování „podezřelého" disku poslouží i bezplatná demoverze nástroje, ale investice ve výši cca 480 Kč se v tomto případě opravdu vyplatí. Z bezplatných utilit stojí za zmínku nástroj HD Tune (*hdtune.com/download.html*), avšak v jeho případě je odečet kondice disku pro laika obtížnější.

O ŠPATNÉM STAVU pevného disku se můžete dozvědět včas.

39 Pravidelné zálohy

Pravidelná záloha důležitých dat je velice důležitá. O svá data můžete přijít z řady příčin: od vlastní nepozornosti přes softwarovou či hardwarovou poruchu až po řádění záškodnického programu. Pro zálohování dokumentů, fotografií, obrázků, videí, hudby a dalších uživatelských dat je nejlepší volbou program Cobian Backup (*cobiansoft.com/cobianbackup.htm*), který je poskytován zcela zdarma a komunikuje v češtině.

40 Záloha kompletního disku

Kromě uživatelských dat můžete zálohovat i kompletní obsah pevného disku včetně toho s operačním systémem a s programy. Díky tomu lze po havárii disku obnovit na nový disk kompletní obsah ze zálohy. Doporučit lze placený program Acronis True Image Home (*acronis.cz*, cca 1 050 Kč). Ten umí také archivovat obsah disku z různé doby, což se hodí při výskytu nějaké chyby v operačním systému. Funguje to mnohem spolehlivěji než použití nástroje Obnovení systému, integrovaného ve Windows.

Sony Xperia Tablet S

INOVATIVNÍ TABLET

Tabletů je na trhu nepřeberné množství a zájem o ně stále stoupá. Málokterý z velkých výrobců elektroniky si dovolí tento trend ignorovat a společnost Sony není výjimkou.

hodnocení

★★★★½

+

snadné ovládání, pěkný displej, odolný proti polití, výdrž baterie, kvalitní fotoaparát

–

řešení krytek karty SD a napájecího konektoru

Předešlá verze Tabletu S se od konkurence lišila hlavně unikátním ergonomickým řešením s jednou tlustší stranou, díky kterému mohli uživatelé držet tablet v ruce podobně jako časopis nebo knížku. Nová verze, která se jmenuje stejně, ale před označením Tablet S přibylo slůvko Xperia, tento ergonomický prvek nabízí také.

Model Xperia Tablet S hardwarovými vnitřnostmi nijak nevybočuje z řady ostatních „prémiových" tabletů. Uvnitř těla s výborným IPS displejem (jeho úhlopříčka je dlouhá 9,4 palce a jeho rozlišení je 1 280 × 800 bodů) najdeme čtyřjádrový procesor Tegra 3, který pohání operační systém Android ve verzi 4.0.3, obohacený o několik zajímavých aplikací Sony. Ve výbavě tabletu nás potěšila i přítomnost slotu pro vložení až 32GB paměťové karty SDHC velkého formátu (nikoli tedy malé karty microSD).

ODOLNÝ PROTI POLITÍ

Kromě standardních bezdrátových adaptérů Wi-Fi a Bluetooth a proprietárního konektoru s redukcí pro HDMI a USB je Xperia Tablet S osazen i infračerveným portem, kterým lze ve spolupráci s předinstalovanou aplikací snadno ovládat televizor a další domácí zvukovou a obrazovou techniku. Určitou zvláštností tohoto tabletu je dále částečná odolnost proti polití kapalinou. Xperia Tablet S není úplně vodotěsný, takže do vany bychom jej nebrali, ale když na něj převrhnete sklenici vody, měl by vydržet.

Sony Xperia Tablet S má ještě další zvláštnost, kterou je možnost přepnutí do tzv. režimu host, v němž může „administrátor" tabletu přiřadit až dvanácti uživatelům (obvykle dětem) přístup pouze k těm aplikacím, které jim určí. Díky tomu pak můžete půjčit tablet dětem bez obav, že se vám budou prohánět v elektronické poště nebo že si na vaši platební kartu objednají spoustu zajímavých placených aplikací. Bohužel nelze v rámci tohoto režimu přiřadit jednotlivým návštěvníkům vlastní účet v e-mailovém klientu. Rozhraní Socialife dokáže integrovat různé sociální sítě do jednoho rozhraní, bohužel jej ale zatím nelze v ČR používat.

▸ **PROČ KOUPIT: Firma Sony se vždy orientovala na zábavu a v tomto ohledu vyniká i model Xperia Tablet S. Nabízí vynikající zvuk a dlouhou výdrž při přehrávání multimediálního obsahu. Během testu jsme byli překvapeni tím, že tento tablet dokáže přehrávat video déle (9 hodin 43 minut), než umožňuje brouzdat po internetu (8 hodin 12 minut). Špičkovými parametry disponuje také integrovaný fotoaparát s rozlišením 7,9 Mpx.** ■ MICHAL BAREŠ

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 10 990 Kč
- **POSKYTL:** Sony Czech, s. r. o.
- **INFO:** www.sony.cz
- **DISPLEJ:** 9,4" (23,9 cm) / 1 280 × 800 bodů
- **MAX. JAS/KONTRAST DISPLEJE:** 352 cd/m² / 144 : 1
- **PROCESOR/FREKVENCE:** nVidia Tegra 3 / 1,3 GHz
- **VELIKOST OPERAČNÍ PAMĚTI:** 1 GB
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.0.3
- **KAPACITA ÚLOŽIŠTĚ DAT:** 16 GB
- **ROZLIŠENÍ SNÍMAČE:** 7,9 Mpx
- **ROZHRANÍ:** Wi-Fi, proprietární port, Bluetooth
- **VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR (VIDEO/INTERNET):** 9:43/8:12 hod.
- **ROZMĚRY:** 240 × 175 × 13 mm
- **HMOTNOST:** 561 g

KRYTKA SD KARTY

Zdířka pro SD kartu je umístěna pod odklopnou krytkou v levém boku tabletu. Při častém používání však lze očekávat, že se tato krytka ulomí.

Inzerce

Přehled bezzrcadlovek

KVALITNÍ ZOBRAZENÍ V MALÉM BALENÍ

Pro toho, kdo s sebou nechce vláčet objemnou a těžkou výbavu, ale na druhou stranu hledá fotoaparát s mnohem větším snímačem a lepší optikou, než jaké mají kompakty, je tu kategorie bezzrcadlovek.

Jde o fotoaparáty se stejným snímacím čipem, jaký mají zrcadlovky, v jejich těle však chybí sklopné zrcátko. Jeho absence se na fotoaparátech z kategorie bezzrcadlovek projevuje ve dvou vlastnostech: v konstrukci menšího těla, především co se týče jeho hloubky, a v chybějícím optickém hledáčku, který by zobrazoval obraz přenášený skrz objektiv. U dvou z testovaných modelů (Fujfilm X-Pro1 a Leica M) najdeme optický hledáček průhledový. Oba ale patří do nejvyšší cenové kategorie a jsou určeny spíše nadšencům.

NĚKTERÉ MODELY jsou nabízeny i v křiklavějším barevném provedení.

VELKÉ SNÍMAČE

Jak bylo zmíněno v úvodu, bezzrcadlovky nabízejí snímací čip shodný s čipem v zrcadlovkách. Největší čip nabízí

	Cena s DPH	Snímač (mm)	Crop faktor	Rozlišení	Citlivost ISO	Závěrka	Displej
Canon EOS M	nebyla stanovena	CMOS 22,3 × 14,9	1,6	18 Mpx	100–6400 (25 600)	30–1/4000 s	dotyk. 3“ 1 040 000 bodů
Fujifilm X-E1	nebyla stanovena	CMOS 23,6 × 15,6	1,5	16,3 Mpx	200–6400 (100–25 600)	30–1/4000 s	2,8“ 460 000 bodů
Fujifilm X-Pro1	44 000 Kč	CMOS 23,6 × 15,6	1,5	16,3 Mpx	200–6400 (100–25 600)	30–1/4000 s	3“ 1 230 000 bodů
Leica M (Typ 240)	nebyla stanovena	CMOS 36 × 24	1	24 Mpx	200–6400	60–1/4000 s	3“ 920 000 bodů
Olympus PEN E-PM2 + 14–42	15 000 Kč	Live MOS 17,3 × 13	2	16,1 Mpx	200–1600 (25 600)	60–1/4000 s	dotyk. 3“ 460 000 bodů
Olympus OM-D E-M5 + 14–42	26 500 Kč	Live MOS 17,3 × 13	2	16,1 Mpx	200–1600 (25 600)	60–1/4000 s	vykl. dotyk. 3“ 610 000 bodů
Panasonic Lumix DMC-GF5 + 14–42	13 000 Kč	Live MOS 17,3 × 13	2	12,1 Mpx	160–6400 (12 800)	60–1/4000 s	dotyk. 3“ 920 000 bodů
Panasonic Lumix DMC-G5 + 14–42	19 000 Kč	Live MOS 17,3 × 13	2	16,05 Mpx	160–12 800	60–1/4000 s	vykl. dotyk. 3“ 920 000 bodů
Samsung NX1000 + 20–50	15 000 Kč	CMOS 23,4 × 15,6	1,5	20,3 Mpx	100–12 800	30–1/4000 s	3“ 921 000 bodů
Samsung NX210 + 18–55	19 500 Kč	CMOS 23,5 × 15,7	1,5	20,3 Mpx	100–12 800	30–1/4000 s	3“ 614 000 bodů
Samsung NX20 + 18–55	21 000 Kč	CMOS 23,5 × 15,7	1,5	20,3 Mpx	100–12 800	30–1/8000 s	3“ 614 000 bodů
Sony NEX-F3 + 18–55	10 000 Kč	CMOS 23,5 × 15,6	1,5	16,1 Mpx	200–16 000	30–1/4000 s	vykl. 3“ 921 600 bodů
Sony NEX-7 + 18–55	33 000 Kč	CMOS 23,5 × 15,6	1,5	24,3 Mpx	100–16 000	30–1/4000 s	vykl. 3“ 921 600 bodů

inzerce

model Leica – jako jediný má snímač odpovídající kinofilmovému políčku, tedy rozměrově stejný snímač, jaký najdeme ve full frame zrcadlovkách. Nejmenší (ale ve srovnání s kompakty pořád velký) čip najdeme v bezzrcadlovkách Olympus a Panasonic. A zbylé značky nabízejí snímač rozměru APS-C. Můžeme tak bez obav fotografovat i na vyšší citlivost, což umožňuje zachovat světelnou atmosféru bez výrazného šumu i v případě zhoršených světelných podmínek.

VÝMĚNNÉ OBJEKTIVY

Velkou výhodou je možnost měnit objektivy. Už základní objektivy nebo sety objektivů nabízejí lepší kvalitu než objektivy kompaktů, ale řada modelů nabízí k dokoupení další doplňkové objektivy, více širokoúhlé, makroobjektivy, teleobjektivy, objektivy s vyšší světelností nebo třeba pevná skla. Každý si tak může časem dokupovat objektivy pro různé příležitosti a vytvořit si vlastní sestavu. Samozřejmě že při přenášení kompletní výbavy se pak trochu ztrácí jinak významná výhoda v podobě menší hmotnosti a menších rozměrů bezzrcadlovek ve srovnání se zrcadlovkami.

NOVÉ MODELY A ZNAČKY

Při pohledu do tabulky je zřejmé, že se v ní objevují nové modely, které se začnou prodávat v nejbližších dnech a měsících a u kterých zatím neznáme cenu. V poslední době k výrobcům bezzrcadlovek přibyly značky Canon a Fujifilm. A když už jsme se zmínili o ceně, je vhodné připomenout, že bezzrcadlovky nejsou určeny pro ty, kdo nemají dost financí na pravou zrcadlovku. Ceny zrcadlovek jsou totiž často nižší.

VYBRANÉ MODELY

Na dalších třech stranách vám podrobně představujeme modely z tabulky. Vedle modelů uvedených v tabulce a dalších aktuálních modelů je možné v obchodech narazit i na modely starší, výprodejové. Ty se pak dají zakoupit včetně dalšího příslušenství za zajímavé ceny. ■ **DAVID DEE NESIBA**

Hledáček	Sáňky	Video	Karty	Rozměry	Hmotnost
ne	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	109 × 67 × 32 mm	298 g
ano	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	130 × 75 × 38 mm	350 g
ano	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	140 × 82 × 43 mm	450 g
ano	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	139 × 80 × 42 mm	680 g
přísl.	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	110 × 64 × 34 mm	269 g
ano	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	121 × 90 × 42 mm	425 g
ne	ne	FHD	SD/SDHC/SDXC	108 × 67 × 37 mm	267 g
ano	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	120 × 83 × 71 mm	396 g
ne	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	123 × 87 × 40 mm	399 g
ne	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	117 × 63 × 37 mm	268 g
ano	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	122 × 90 × 40 mm	387 g
ne	ne	FHD	SD/SDHC/ /SDXC, MS	117 × 67 × 41 mm	271 g
ano	ano	FHD	SD/SDHC/ /SDXC, MS	120 × 67 × 43 mm	337 g

hodnocení

★★★★½

+

rozměry, displej, hmotnost

Canon EOS M

PRVNÍ KROK

Ani společnost Canon nedokázala dlouho odolávat a představila prvního zástupce v tomto segmentu. Jde o horkou novinku, takže ceny nebyly v době psaní článku známé, ale dá se předpokládat, že tělo se základním objektivem 18–55 by mohlo stát pod 20 tisíc korun. Fotoaparát je nabízen ve čtyřech barvách: v bílé, černé, červené a stříbrné. Model Canon EOS M má celkem malé rozměry, a to i přesto, že obsahuje snímač APS-C. Třípalcový displej fotoaparátu se řadí mezi ty nejlepší. Uvidíme, jestli se mezi příslušenstvím časem objeví i hledáček, který by se zasouval do sáněk pro příslušenství.

hodnocení

★★★★☆

+

rozlišení hledáčku, odolné tělo

−

rozlišení displeje

Fujifilm X-E1

NEJEN PRO PROFESIONÁLY

Na výběr jsou jen dvě tmavší barvy: černá a hnědá. Jde o lehce „očesaný" model X-Pro1. Nejvýraznější odlišností je chybějící optický průhledový hledáček. Musíte si vystačit pouze s elektronickým. Jde o OLED displej s velkým rozlišením (2,36 milionu bodů). Naopak rozlišení zadního displeje s úhlopříčkou 2,8 palce by mohlo být větší; jeho hodnota dosahuje jen 460 tisíc bodů. Vzhled fotoaparátu připomíná starší fotoaparáty kinofilmové. Na výběr je kompletně černé provedení a kombinace černé barvy se stříbrnou. Rozměry se fotoaparát řadí mezi ty větší, o to víc by však měl být odolný. Opět jde o novinku bez známé ceny – odhadujeme ji okolo 23 tisíc korun za tělo.

hodnocení

★★★★½

+

hybridní hledáček, rozlišení displeje, zpracování

−

cena, hmotnost

44 000 Kč

Fujifilm X-Pro1

HYBRIDNÍ HLEDÁČEK

Parametry jsou hodně podobné levnějšímu modelu X-E1, přesto se najde hned několik zásadních odlišností. Jde především o optický průhledový hledáček, zmíněný u předešlého modelu. Kdo dává přednost hledáčku elektronickému, není ochuzen. Tento model totiž nabízí hybridní hledáček, umožňující pružně přepínat mezi hledáčkem optickým a hledáčkem EVF. Rozlišení elektronického hledáčku je 1 440 tisíc bodů, o něco menší rozlišení (1 230 tisíc bodů) má třípalcový displej. Tyto parametry se odráží v ceně těla: Je to druhý nejdražší model a je nabízen jen v černé barvě.

hodnocení

★★★★★

+

full frame snímač v malém těle, hledáček

−

hmotnost

Leica M (Typ 240)

VÝKONNÉ RETRO

Fotoaparáty značky Leica nepatří mezi tuctové zboží. Naopak jde o výjimečné modely, které vynikají jak kvalitou, tak i cenou. Nejinak je tomu u modelu M, typu 240. Cena sice nebyla ještě stanovena, ale podle předchozích modelů této řady se dá očekávat okolo 150 tisíc korun. Za tuto cenu získáte v Německu ručně vyráběný fotoaparát s full frame snímačem. Snímač má tedy rozměry shodné s kinofilmovým políčkem i s drahými, profesionálními zrcadlovkami, jejichž cena je také často přes 100 tisíc korun. Oproti nim však model Leica M má znatelně menší tělo a dá se tak snadněji přenášet. Na výběr je černá varianta a kombinace černé a stříbrné.

Olympus PEN E-PM2

DROBNÁ BEZZRCADLOVKA

Velikostí se tento model řadí mezi nejmenší a nejlehčí bezzrcadlovky. Je určen těm, kdo chtějí velký snímač v malém těle a obejdou se bez hledáčku. Elektronický hledáček je sice možné dokoupit samostatně za 4 tisíce korun, ale tím se znatelně zvětší jak rozměry, tak i cena. S ohledem na ceny EVF hledáčků jiných výrobců jde však ještě o dobrou cenu. Rozlišení hledáčku je 920 tisíc bodů. Třípalcový displej fotoaparátu s rozlišením pouze 460 tisíc bodů je dotykový, takže je možné například klepnout na vybraný objekt na displeji, rovnou tak zaostřit a objekt vyfotografovat. Na výběr je bílé, černé, červené a stříbrné provedení.

hodnocení

★★★★½

+ rozměry, hmotnost

− rozlišení displeje

Olympus OM-D E-M5

ODOLNÝ RYCHLÍK

Model E-M5 je odpovědí na žádosti uživatelů fotoaparátů Olympus, kteří po zrušení levných zrcadlovek chtěli model s integrovaným hledáčkem a konstrukcí blízkou klasickým zrcadlovkám, která umožňuje stabilnější držení a fotografování. Hledáček má rozlišení 1 440 tisíc bodů. Jak je u vyšších modelů zvykem, i model EM-5 nabízí vyklápěcí displej. Kromě toho je tento třípalcový displej dotykový. Mezi přednosti hořčíkového těla patří i odolnost vůči prachu a vodě, fotoaparát se tedy nemusíte bát vzít i do pouštních oblastí ani jej nemusíte schovávat před deštěm. Výrobce se také chlubí největší rychlostí ostření mezi bezzrcadlovkami a amatérskými zrcadlovkami. Vybrat si je možné černou nebo stříbrnou variantu.

hodnocení

★★★★★

+ rychlost snímání, odolnost, vyklápěcí displej

Panasonic Lumix DMC-GF5

MALÝ JAKO KOMPAKT

Jde o malou bezzrcadlovku určenou převážně těm, kteří požadují vysokou kvalitu fotografií a zároveň nechtějí příliš často měnit nastavení expozice a také se dokáží obejít bez hledáčku. Kdo naopak nastavení expozice nebo snímací režimy často mění nebo uvažuje o přídavném hledáčku, ten by si měl připlatit 2 tisíce korun za vyšší model GX1, který tyto požadavky dokáže splnit. Vzhled je elegantní a neudělá ostudu ani v kabelce. Fotoaparát nabízí třípalcový dotykový displej s rozlišením 920 tisíc bodů. V nabídce jsou čtyři barvy. Vedle bílé, černé a červené je to i netradiční hnědá.

hodnocení

★★★★½

+ rozměry, hmotnost, displej

Panasonic Lumix DMC-G5

STABILNÍ DRŽENÍ

Fotoaparát je nabízen v bílé, černé a stříbrné verzi. Jde o nižší model bezzrcadlovky Panasonic s integrovaným hledáčkem. Ale přesto bude dostatečnou volbou pro všechny, kdo od fotoaparátu požadují větší madlo a hledáček, který není třeba nasazovat. Hledáček má rozlišení 1 440 tisíc bodů, třípalcový vyklápěcí dotykový displej má rozlišení 920 tisíc bodů. Oproti vyššímu modelu GF3 na těle chybějí některé méně často používané ovládací prvky, ale možnost rychle měnit režim snímání pomocí otočného voliče zde najdete. Ve srovnání s dražším modelem je tělo menší a citelně lehčí.

hodnocení

★★★★½

+ hledáček, vyklápěcí displej

hodnocení

★★★★☆

+

Wi-Fi, displej

−

rozměry a hmotnost

15 000 Kč

Samsung NX1000

BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Je možné si vybrat bílou, černou nebo růžovou variantu. Vedle standardních funkcí nabízí tento model méně obvyklou podporu pro připojení k síti Wi-Fi. Pořízené snímky nebo videa tak můžete rovnou nahrát na sociální sítě, poslat přátelům nebo nahrát do svého telefonu. Nemusíte tak shánět počítač a svůj mobilní telefon můžete použít jako rozšířené úložiště, pokud jste v terénu a zrovna vám došla kapacita karty. Hledáček u tohoto modelu není, třípalcový displej nabízí rozlišení 921 tisíc bodů. Fotoaparát nepatří zrovna mezi nejmenší a nejlehčí.

hodnocení

★★★★½

+

vyklápěcí displej, Wi-Fi, rychlost snímání

Samsung NX20

NÁSTUPCE ZRCADLOVEK

Jde o nástupce zrcadlovek Samsung, které tato společnost ve spolupráci s firmou Pentax v minulosti nabízela. Jak už to u bezzrcadlovek bývá, velikost se znatelně zmenšila a fotoaparát je tak skladnější. Přesto si tento model zachoval dostupné ovládací prvky a obrazová kvalita je se zrcadlovkami srovnatelná. Vyklápěcí AMOLED displej má rozlišení 614 tisíc bodů. Podobně jako u levnějšího modelu nechybí možnost použít Wi-Fi se všemi výhodami, které toto připojení přináší. I když je v těle integrován hledáček, rozměry a hmotnost tohoto fotoaparátu jsou podobné parametrům předešlého modelu Samsung.

21 000 Kč

hodnocení

★★★★½

+

cena, vyklápěcí displej

10 000 Kč

Sony NEX-F3

NEJLEVNĚJŠÍ VOLBA

Z představovaných modelů jde o nejlevnější bezzrcadlovku. Je nabízena v černé a stříbrné barvě a v této cenové relaci překvapivě najdeme vyklápěcí displej. Ten lze sice vyklopit jen nahoru, ale například na autoportréty je vyhovující. A přijde vhod i při fotografování u země, třeba při použití samospouště bez stativu. Ceně odpovídá jednoduché ovládání. Fotoaparát tak uživatele nezaplaví přemírou ovladačů, ve kterých by se ztratil. Nečekejte rozšiřovací sáňky pro příslušenství, výkonný blesk ani možnost použít dálkovou spoušť nebo hledáček. To jsou možnosti dostupné většinou jen u dražších modelů.

hodnocení

★★★★½

+

rozměry, hmotnost, hledáček

−

cena, zbytečně velké rozlišení

Sony NEX-7

JAK DO KAPSY, TAK PRO NÁROČNĚJŠÍ

33 000 Kč

I když je tento fotoaparát cenou a konstrukcí cílen na náročnější zákazníky, nabízí malé rozměry i hmotnost. Oproti nižším modelům najdeme na těle řadu ovládacích prvků pro rychlé nastavení nebo pro aretaci expozice. Nechybějí ani rozšiřovací sáňky. I když jde o tak malý fotoaparát, podařilo se do těla umístit i elektronický hledáček. Ten je opravdu kvalitní a nabízí rozlišení ve výši 2,4 milionu bodů. Fotoaparát má třípalcový displej s rozlišením 921 tisíc bodů. Aby se do tak malého těla vešel takto velký displej a zároveň hledáček, výrobce použil poměr stran 16 : 9. U snímků s poměrem stran 3 : 2 se pak musíte spokojit s menším zobrazením.

Inzerce

Zoner Photo Studio 15

ZRAJE JAKO VÍNO

Příznivci digitální fotografie už vědí, že začátkem podzimu mohou očekávat novou verzi nejrozšířenějšího českého programu Zoner Photo Studio – programu, který je rok od roku lepší.

Hlavním motivem novinek verze 15 je co nejvíce usnadnit uživateli proces stahování, organizování, úprav a sdílení fotografií.

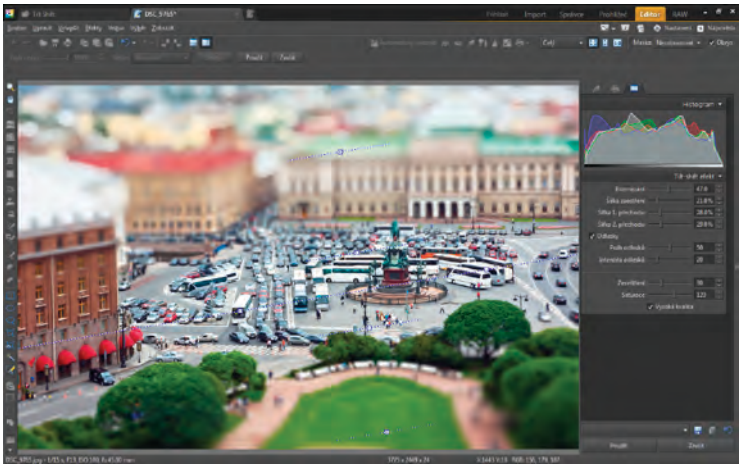
PRO VŠECHNY

První novinkou, které si po instalaci všimnete, je nabídka jednoduchého průvodce hlavními bloky programu. Zobrazení této lišty lze aktivovat v menu **Nápověda**.

Nový modul **Import**, který doplnil dosavadní moduly **Správce**, **Prohlížeč**, **Editor** a **RAW**, výrazně změnil import fotografií. Nabízí větší komfort, pořádek i bezpečnost. Nastavíte si zdroj fotografií (fotoaparát, čtečku karet apod.) a cíl, kam budete fotografie ukládat. Pomocí dalších parametrů upravíte podmínky (např. vytváření podsložek, ukládání kopií, otočení podle EXIF). A to vše jen jednou, při každém dalším načítání program použije uložené nastavení. Další z novinek – funkce **Synchronizace** – umožňuje synchronizovat fotografie na různých nosičích. K pohodlí při správě fotografií přispívá i panel **Rychlé vyhledávání** v modulu **Správce**. Pomocí tohoto panelu lze velmi rychle zobrazit hledané fotografie, aniž je třeba je složitě přesouvat do jednoho adresáře.

Další novinky najdete v modulu **Editace** – panely **Rychlé úpravy** a **Rychlé filtry** zjednodušují a zefektivňují práci s fotografiemi. Díky nové funkci **Vložit tvar** snadno umístíte na fotografii některý z nabízených tvarů (šipku, komiksovou bublinu apod.).

Důležitou novinkou je možnost aktivovat funkci **Záloha originálu**, která při každé změně obrázku automaticky uloží zálohu původního snímku.



PRO ZKUŠENÉ

Pro „fotofajnšmekry" je tu navíc například druhá metoda pro vytváření snímků s velkým dynamickým rozsahem (HDR), na nichž jsou dobře zobrazena světlá i tmavá místa. Nová funkce **Tilt-shift** umožňuje měnit hloubku ostrosti (viz obrázek) a softwarově tak napodobit efekt drahých objektivů.

ZÁVĚREM

I když jsme zmínili jen několik nejzajímavějších novinek, nová verze jich obsahuje mnohem víc. Patnáctá verze ZPS výrazně zjednodušila správu fotografií a jejich využití.

▸ **PROČ KOUPIT: ZPS 15 nabízí pro kompletní správu fotografií snadno ovladatelný soubor nástrojů za příznivou cenu. Vzhledem k množství novinek verze 15 se určitě vyplatí aktualizace programu ZPS z předchozích verzí.** ■ MILAN POLA

TIP REDAKCE počítač

hodnocení

★★★★★

+

intuitivní ovládání, bohaté možnosti, široké pole uplatnění

info

PARAMETRY

- **CENA:** ZPS 15 PRO 1 499 Kč, Home 749 Kč Krabicová verze (její součástí je knižní průvodce ZPS 15) za příplatek 299 Kč, rozšíření na celou domácnost za 499 Kč
- **INFO:** www.zoner.cz
- **POŽADAVKY NA POČÍTAČ:** MS Windows XP SP2/ /Vista/7/8 (32/64 bitů), 1 GB RAM, 350MB HDD, barevný monitor 1 024 × 768 bodů

ZONERAMA

Nedílnou součástí ZPS je od minulé verze i bezplatná internetová galerie Zonerama. I ta se nyní představila ve vylepšené podobě a především už bez objemového limitu (původně měl každý uživatel k dispozici 2 GB, nyní má prostor neomezený). Zcela nový vzhled prezentace fotografií je doplněn o možnost zobrazit informace o tom, čím a kde byla fotografie pořízena, včetně mapy místa pořízení, pokud jsou v EXIF uloženy příslušné souřadnice GPS. Navíc můžete na *www.zonerama.cz* ukládat i videa do délky tří minut, vytvořená vaším fotoaparátem. Díky verzi Zoneramy pro operační systém Android můžete prezentovat své fotografie i bez počítače.

LG M2482D-PZ

MONITOR I TELEVIZOR

Model LG M2482D-PZ zobrazuje na displeji o úhlopříčce dlouhé 24 palců jak data z počítače, tak i televizní vysílání. Navíc jsme u něj ocenili to, že dokáže z USB flash disku přehrávat video a hudbu i zobrazovat fotografie.

Tento přístroj jsme během testu používali jako počítačový monitor i jako televizor. V obou případech se nám líbil kvalitní obraz s vysokým jasem a velkými zornými úhly. Zobrazovací displej má matný povrch, je založen na technologii MVA a o jeho podsvícení se starají energeticky úsporné LED diody. Při nastavení průměrných hodnot jasu, kontrastu a intenzity podsvícení byla spotřeba tohoto modelu výborných 19 W. Při použití maximálních hodnot se příkon zvýšil na 28 W, ale takové podsvícení a jas v praxi u tohoto přístroje nepoužijete, neboť na displeji by byl příliš světlý obraz.

Díky rozlišení displeje 1 920 × 1 080 bodů se přístroj LG M2482D výborně uplatní nejen jako počítačový monitor, ale i jako zobrazovací jednotka pro přehrávání filmů. Filmy lze přehrávat z počítače, ale i přímo z USB flash disku. Tento přístroj je totiž vybaven portem USB a s přehráváním filmů si dokáže poradit. Škoda jen, že port USB je umístěn uprostřed zadní stěny přístroje, takže je k němu horší přístup.

Jelikož je model LG M2482D vybaven také TV tunery pro příjem pozemního (DVB-T) i kabelového TV vysílání (DVB-C), můžete jej po připojení k anténě používat i jako televizor. Díky tomu, že menu komunikuje česky a k přístroji se dodává dálkový ovladač, přístroj se velmi snadno ovládá.

■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★½

+

kvalitní obraz, velké zorné úhly, dobrá cena, port USB, kvalitní TV tuner, dálkový ovladač, nízká spotřeba energie

–

umístění portu USB

Synology DiskStation DS413j

ČTYŘDISKOVÝ NAS SERVER

Synology DiskStation DS413j je síťové datové úložiště, které může být osazeno až čtyřmi pevnými disky SATA. Díky tomu nabízí dostatečnou kapacitu a najde uplatnění např. v prostředí malých domácích firem.

K testu jsme obdrželi model DiskStation DS413j, jehož pořizovací cena (bez pevného disku) je 8 544 Kč. Zapojení a zprovoznění tohoto NAS serveru je vcelku snadné. Po odklopení zadní stěny vložíte dovnitř zařízení jeden až čtyři pevné disky s rozhraním SATA a připojíte napájení a síťový kabel. Poté z instalačního disku nainstalujete do počítače program Synology Assistant, pomocí kterého provedete nastavení NAS serveru. Díky tomu, že je prostředí tohoto programu lokalizováno do češtiny, je velmi dobře srozumitelné.

Příjemné je, že k datům lze přistupovat i prostřednictvím internetového připojení. Výborně je vyřešeno chlazení: Zajišťují jej dva ventilátory, které neobtěžují hlukem. ■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★☆

+

tichý chod, český ovládací program

info

LG M2482D-PZ

- **CENA S DPH:** cca 5 900 Kč
- **DISPLEJ:** 24" (61 cm), MVA, LED, matný, 16 : 9
- **ROZLIŠENÍ:** 1 920 × 1 080 bodů
- **JAS:** 250 cd/m²
- **DOBA ODEZVY:** 5 ms
- **ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ/SVISLE:** 178° / 178°
- **TV TUNER:** DVB-T (MPEG-4), DVB-C (MPEG-4)
- **REPRODUKTORY:** 2× 7 W
- **VIDEOVSTUPY:** D-Sub, 2× HDMI, SCART, komponentní video
- **SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / / MAX.:** 19 W / 28 W

SYNOLOGY DISKSTATION DS413J

- **CENA S DPH:** 8 544 Kč
- **POSKYTL:** Kobe, s. r. o.
- **INFO:** www.kobe.cz
- **PEVNÉ DISKY:** 4× 3,5" SATA (až 4× 4GB)
- **PROCESOR/PAMĚŤ:** 1,6 GHz, 512 MB
- **PORTY:** 1× gigabitový LAN, 2× USB 2.0
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** DiskStation Manager 4.1
- **RAID:** RAID 0, 1, 5, 6, 10
- **ROZMĚRY:** 230 × 184 × 168 mm
- **HMOTNOST:** 2,23 kg
- **NAMĚŘENÁ SPOTŘEBA:** 15 W (1 pevný disk)

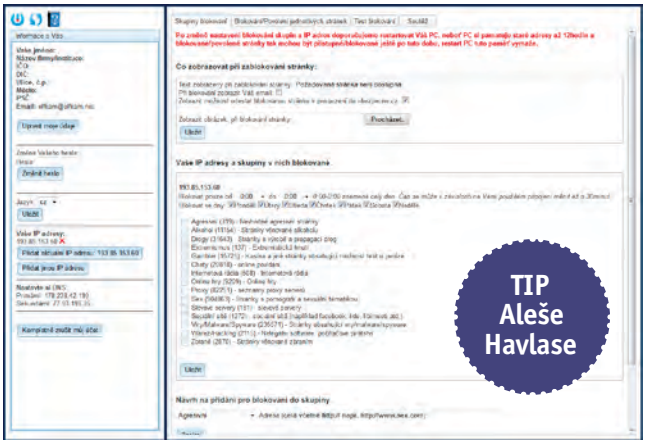
Asus Google Nexus 7

VÝKONNÝ 7“ TABLET

TIP Martina Semráda

Společnosti Google a Asus uvedly na český trh tablet Nexus 7: Má 7palcový (17,8cm) displej a výkonný procesor a využívá operační systém Android 4.1 Jelly Bean. Na dotykovém IPS displeji, který je podsvícen LED diodami, se zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Tento tablet má i příznivé rozměry a hmotnost pro přenášení – jeho míry jsou 198,5 × 120 × 10,5 mm a váží 340 g. Díky čtyřjádrovému procesoru nVidia Tegra 3 disponuje vysokým výkonem, který zaručuje rychlé načítání webových stránek, plynulé hraní her a rychlé spouštění několika úloh současně. K dispozici je 16GB prostor pro uložení dat, ve výbavě jsou i bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth a také 1,2MPx kamera. Podle výrobce dokáže baterie zajistit energii až na 9 ½ hodiny provozu. Za 499 Kč lze k tabletu pořídit ochranné pouzdro.

▸ **CENA S DPH:** 5 990 Kč ▸ *www.asus.cz/Tablet/Nexus/Nexus_7*



TIP Aleše Havlase

i-Bezpečně.cz

BLOKOVÁNÍ NEVHODNÝCH STRÁNEK

Internet je plný nevhodného obsahu. Přitom pokud chcete k počítači pustit své ratolesti, budete jen obtížně hledat efektivní nástroj, který by umožnil tento nevhodný obsah blokovat. Jednou z možností je nová služba i-Bezpečně.cz, která funguje na libovolném počítači a v libovolném prohlížeči a umožňuje snadno upravovat, co má být blokováno. Služba je k dispozici zdarma, stačí se na jejích stránkách zaregistrovat a provést určité úpravy nastavení počítače.

▸ **CENA:** zdarma ▸ *www.i-bezpecne.cz*

Nikon 1 V2

ANI VELKÝ, ANI MALÝ FOTOAPARÁT

TIP Davida Dee Nesiby

V tomto čísle se věnujeme bezzrcadlovkám. Komu se ale tyto fotoaparáty zdají moc velké, ten má možnost si zvolit řadu 1 od společnosti Nikon. Tato řada sice nenabízí snímač o velikosti odpovídající zrcadlovkám, ale čip je pořád znatelně větší než u kompaktů. Menší snímač pak umožňuje konstrukci ještě menšího těla a menších objektivů; přitom obrazový výstup je mnohem lepší než u kompaktů, především za zhoršených světelných podmínek. V této řadě se jako novinka objevil model Nikon 1 V2, tedy druhá generace tohoto fotoaparátu, přinášející řadu vylepšení. A oproti nižšímu modelu J2 nabízí model Nikon 1 V2 především LCD hledáček a rychlý přístup k manuálním režimům.

▸ **CENA S DPH:** 18 600 Kč (cena za tělo) ▸ *www.nikon.cz*

TIP Milana Poly

Matematika pro inženýry 21. století

VYŠŠÍ MATEMATIKA NÁZORNĚ

I když cílem projektu „Matematika pro inženýry 21. století“ je přizpůsobit vysokoškolské učebnice matematiky potřebám inženýrů druhé dekády 21. století, jeho výstupy, dosud zveřejněné na webové adrese *http://mi21.vsb.cz*, mohou zaujmout i maturanty a další zájemce o moderní matematiku. Autoři z VŠB – TU Ostrava a ZČU v Plzni nabízejí studentům, pedagogům i dalším zájemcům (např. maturantům) čtyři desítky témat. Nabízené materiály, většinou v podobě souborů PDF, lze nejen číst na monitoru, ale také vytisknout. Na monitoru si můžete přehrávat připravené animace a také zahrát interaktivní hry s otázkami z vysoké matematiky. Velmi užitečné jsou tzv. herbáře funkcí, zejména ten pro 3D brýle ukazuje zajímavé pohledy.

▸ *http://mi21.vsb.cz*

Nejlepší 2,5palcové SSD disky

Každý SSD disk pracuje při kopírování dat i při přístupu k datům rychleji než tradiční disk pevný (HDD). Ale i mezi SSD disky jsme ve výkonnostních testech odhalili poměrně velké rozdíly.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Praktický test	Spotřeba energie	Přenosová rychlost – čtení/zápis (MB/s)	Přístupová doba – čtení/zápis (ms)	Výsledek testu PC Mark 7 Socondary Storage (body)	Spotřeba energie (W)	Kapacita (GB)	Cena za 1 GB
1. Samsung SSD 830 (MZ-7PC128D)	3 000 Kč	**87,0**	95	**82**	96	46	516/314	0,08/0,03	5 319	1,2	128	23,44 Kč
2. OCZ Vertex 3 (VTX3-25SAT3-240G)	4 600 Kč	82,5	**100**	55	**99**	43	520/290	0,08/0,14	**5 444**	1,3	240	19,17 Kč
3. Crucial M4 (CT128M4SSD2)	2 500 Kč	80,5	89	59	95	**62**	506/197	0,08/0,20	5 272	**0,9**	128	19,53 Kč
4. Crucial M4 (CT256M4SSD2)	4 700 Kč	79,1	89	70	94	25	499/263	**0,07**/0,41	5 212	1,6	**256**	**18,36 Kč**
5. Intel 520 (SSDSC2CW120A3K5)	3 300 Kč	79,0	95	47	98	46	500/177	0,12/0,13	5 427	1,2	120	27,50 Kč
6. OCZ Vertex 4 (VTX4-25SAT3-128G)	2 500 Kč	78,0	90	74	94	1	496/**362**	0,12/**0,02**	5 221	2,0	128	19,53 Kč
7. Patriot Pyro SE (PPSE120GS25SSDR)	2 900 Kč	75,5	97	33	97	45	**521**/156	0,17/0,18	5 360	1,2	120	24,17 Kč
8. Kingston HyperX (SH100S3/120G)	3 400 Kč	74,3	95	32	97	40	508/165	0,17/0,19	5 361	1,3	120	28,33 Kč
9. OCZ Vertex 3 (VTX3-25SAT3-120G)	2 400 Kč	74,0	96	32	97	33	514/164	0,17/0,19	5 368	1,4	120	20,00 Kč
10. A-Data XPG SX900 (ASX900S3-128GM)	2 400 Kč	73,9	95	32	97	39	492/176	0,17/0,19	5 356	1,3	128	18,75 Kč

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★½

velmi vysoká přenosová rychlost, extrémně krátká přístupová doba

Samsung SSD 830 (MZ-7PC128D)

Ve výkonnostních testech vykázal SSD disk Samsung SSD 830 velmi vysokou rychlost při čtení dat i při jejich zápisu. To mu spolu s velmi rychlými přístupovými časy k hledaným datům zajistilo 1. místo v našem přehledu. Také v praktickém testu, při kterém měříme dobu startu operačního systému a spouštěných programů, si tento disk vedl na výbornou.

Crucial M4 (CT128M4SSD2)

I když cena tohoto SSD disku není v rámci tohoto testu zcela nejnižší, udělili jsme mu ocenění Cenový tip. U tohoto modelu jsme naměřili skvělou rychlost při čtení dat a vysoké hodnocení jsme mu udělili i za výkon předvedený v praktickém testu. S přihlédnutím ke kapacitě disku je velmi dobrá i cena: 1 GB úložného prostoru vychází na 19,53 Kč. V provozu nás zaujala nízká spotřeba energie – v provozu jsme naměřili pouze 0,9 W.

hodnocení

★★★★☆

dobrá cena, nízká cena za 1 GB, nízká spotřeba energie

pomalejší reakce při zápisu dat

další tipy na nákup

OCZ VERTEX 3 (VTX3-25SAT3-240G)

U tohoto SSD disku, který se umístil na 2. místě, se nám líbila nejenom větší kapacita (240 GB), ale ocenili jsme špičkové přenosové rychlosti a také příznivou spotřebu energie (1,3 W). Cena za 1 GB vychází na 19,17 Kč.

CRUCIAL M4 (CT256M4SSD2)

S cenou 18,36 Kč za 1 GB vychází z našeho přehledu nejvýhodněji tento SSD s kapacitou 256 GB. Při čtení dat jsme naměřili velmi vysoké hodnoty (kolem 500 MB/s), při zápisu dat jsme však zjistili pomalejší přístupovou dobu.

INFORMACE O SSD

- SSD disky je vhodné použít jako disky systémové.
- SSD disky nabízejí velmi rychlý přístup k datům.
- SSD disky pracují nehlučně.
- SSD disky jsou odolné vůči otřesům.

Kindle v mobilu

Vlastníte-li čtečku Kindle od Amazonu, možná by se vám hodila i aplikace do chytrého telefonu od stejné firmy. Hodí se, když čtečku zapomenete doma nebo když zrovna potřebujete podsvícený displej. Aplikaci ale využijí i ti, kdo čtečku nemají. ■ MICHAL RETT

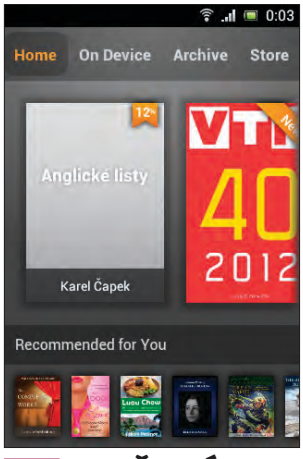
Kindle

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

http://play.google.com

Aplikace Kindle pro mobilní telefony se systémem Android je výborná aplikace pro čtení elektronických knih a umožňuje synchronizaci se stejnojmennou čtečkou od firmy Amazon.



1 STAŽENÍ KNIHY

Elektronickou knihu dostanete do aplikace Kindle tak, že telefon připojíte k počítači a nahrajete knihu do adresáře **kindle** na SD kartě. Pokud máte aplikaci propojenu se svým účtem u Amazonu, získáte adresu s doménou kindle (*jmeno@kindle.com*). Když na tuto adresu odešlete elektronickou knihu, po spuštění aplikace se automaticky stáhne do vašeho mobilu. Kniha se zobrazí na úvodní straně aplikace společně s dalšími naposledy čtenými nebo staženými knihami. Všechny knihy, které máte v mobilu, naleznete pod záložkou **On Device**. Pod záložkou **Archive** se skrývá seznam všech knih nebo dokumentů, které jste posílali e-mailem. Klepnete-li na knihu, stáhne se během chvilky do vašeho mobilu.

2 NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ

Pro pohodlné čtení je možné v menu nastavit velikost písma (tu lze měnit i tahem dvěma prsty přímo na zobrazeném textu), proklad řádků, okraje stránky a barvu podkladu. Můžete si také nastavit jas displeje nezávisle na systémovém nastavení. Praktická je možnost uzamknout automatické otáčení displeje, například když si čtete vleže na boku, nebo otáčení stránek pomocí tlačítek pro nastavení hlasitosti. Další nastavení umožňují přejít na konkrétní místo v knize (obálka, obsah, konec knihy apod.) nebo přidávat záložky. Části textu je možné zvýraznit, přidat k nim poznámky nebo je nechat vyhledat ve Wikipedii, na internetu, nebo přímo v knize. Vyhledávat text v knize můžete i pomocí hlasového zadání.

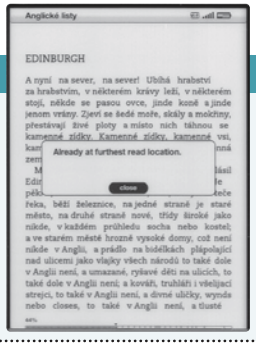
3 SYNCHRONIZACE A SDÍLENÍ

Pro majitele čtečky elektronických knih Kindle je velkou předností této aplikace automatická synchronizace, tzv. *Whispersync*. Přestanete-li číst knihu na jednom zařízení, kniha se na druhém zobrazí v místě, kde jste se čtením skončili. Pokud synchronizace neproběhne automaticky, stačí v menu vybrat položku **Sync**, a aplikace vás po potvrzení nabídky přenese na správné místo v knize. Současně se synchronizují všechny vaše poznámky a zvýrazněné texty. V knize si můžete také nechat zobrazovat poznámky provedené ostatními uživateli. Můžete také přes Facebook, e-mail, SMS nebo třeba přes Skype či Google Disk sdílet (máte-li potřebnou aplikaci nainstalovánu), v které části knihy se právě nacházíte.

info

ČTEČKA KINDLE

Synchronizace ve čtečce Kindle probíhá podobně jako ve stejnojmenné aplikaci automaticky. Samozřejmě nemůže proběhnout, pokud máte čtečku v režimu „letadlo“, tzn. když je vypnutá síť Wi-Fi. V tom případě stačí z menu vybrat synchronizaci ručně; čtečka se vás zeptá, zda si přejete Wi-Fi zapnout, a po potvrzení proběhne synchronizace. Poté doporučujeme Wi-Fi opět vypnout – výdrž baterie se tím téměř zdvojnásobí.

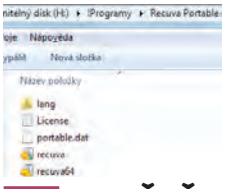


DALŠÍ APLIKACE

Pokud jde o chytré telefony s operačním systémem Android, existuje v obchodě Google Play nepřeberné množství aplikací pro čtení elektronických knih. Některé jsou zdarma, jiné jsou placené – ideální je vyzkoušet si, která vám nejlépe vyhovuje. Pozor na placené aplikace, u kterých máte na vyzkoušení pouhých 15 minut; po jejich uplynutí už peníze zpět nedostanete.

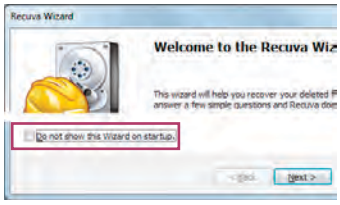
Obnovte smazaná data

Ukážeme vám, jak obnovit smazaná data pomocí přenosné verze programu Recuva. Tento program přijde vhod v případě, že smazané soubory nelze obnovit z koše. Přenosnou verzi nemusíte instalovat. ■ MIROSLAV ZIEGLER



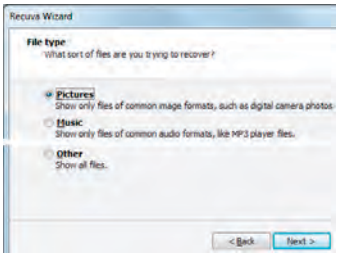
1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU RECUVA PORTABLE

Program Recuva existuje ve dvou verzích: ve verzi přenosné a jako klasická aplikace, instalovatelná na pevný disk. Nemáte-li program Recuva nainstalován na disku, je výhodnější nahrát si např. u kamaráda přenosnou verzi na USB flash disk a data zachránit pomocí ní. USB disk s programem Recuva připojte k počítači a v závislosti na verzi svého operačního systému spusťte příslušný program (viz informační rámeček v dolní části stránky).



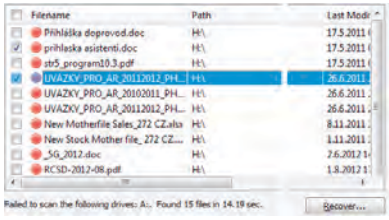
2 UVÍTÁNÍ V PRŮVODCI

Recuva portable nabízí pro obnovu souborů průvodce. Nechcete-li jej při dalším spuštění programu Recuva používat, zaškrtněte v levém dolním rohu položku **Do not show this Wizard on startup**. Pro pokračování klikněte na tlačítko **Next**.



3 TYP OBNOVOVANÝCH DAT

Vyberte, jaká data chcete obnovit – **Pictures** (obrázky), **Music** (hudba), **Documents** (dokumenty, např. data Wordu nebo Excelu), **Video**, **Compressed** (komprimované soubory, archivy), **Emails** (zprávy elektronické pošty), **Others** (všechny soubory) –, a klikněte na tlačítko **Next**. Vyberte, odkud byla data smazána – **I'm not sure** (program prohlédne všechny disky), **On my media card...** (vyměnitelné disky s výjimkou CD), **In my Documents** (složka Dokumenty), **In the Recycle Bin** (soubory odstraněné z koše), **In a specific location** (do pole pod touto položkou zadejte cestu do dané složky) –, a klikněte na tlačítko **Next**.



4 OBNOVA DAT

Klikněte na tlačítko **Start** v dolní části okna průvodce, a program vyhledá obnovitelné soubory a také nabídne jejich seznam. Označte soubory, které chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Recover**. V okně **Vyhledat složku** vyberte to, do které složky mají být vybrané soubory obnoveny, a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se okno s informací o obnově dat. Po jeho uzavření můžete buď obnovit další soubory, nebo program Recuva ukončit.

Recuva portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 23/2012

Smažete-li data z disku omylem, je ještě šance je obnovit. Nejste-li si jisti tím, že data obnovíte sami, požádejte o pomoc někoho zkušenějšího. Důležité je, aby se na počítači až do pokusu o obnovu dat pracovalo co nejméně.

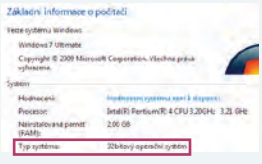
www.pirjform.com/recuva

info

INSTALACE

Přenositelnou (portable) verzi programu Recuva není třeba instalovat pomocí instalačního programu. Obsah souboru **Recuva_Portable_1.43.623.zip** rozbalte do složky, ze které chcete program Recuva spouštět. Používáte-li 32bitová Windows, spusťte program **recuva.exe**. V případě, že používáte Windows 64bitová, použijte program **recuva64.exe**. Vyžádá-li si počítač souhlas se spuštěním programu, udělte jej. Popisujeme ovládání programu **recuva.exe**.

32BITOVÁ, NEBO 64BITOVÁ WINDOWS?



Chcete-li zjistit, kolikabitová Windows používáte, klikněte na tlačítko **Start**. V levé části jeho nabídky klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Počítač** a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V pravé části okna **Systém** vyhledejte položku **Typ systému**. Vedle ní je uvedeno, kterou verzi systému Windows (zda 32bitovou, nebo 64bitovou) používáte.

Obrázek na plochu

Naučíme vás, jak si z fotografie pořízené digitálním fotoaparátem vytvořit obrázek na pracovní plochu počítače. Dozvíte se také to, jak postupovat, abyste okraje obrázku přesně sladili s barvou pracovní plochy. ■ MIROSLAV ZIEGLER

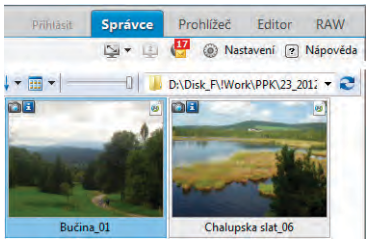
www.zoner.cz

Zoner Photo Studio

OBTÍŽNOST: snadné

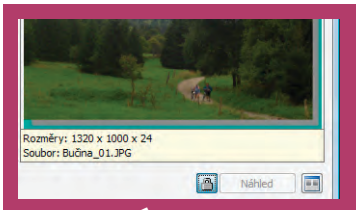
JAZYK: čeština

Ukážeme vám, jak pomocí programu Zoner Photo Studio (dále jen ZPS) doplnit do obrázku plynulý přechod do barvy pracovní plochy počítače a jak k obrázku doplnit efekt stínu tak, aby splynul s barvou pozadí. Z popisovaných efektů si vyberete ten, který se vám nejvíce líbí.



1 PŘÍPRAVA DAT

Úpravy, které provedete, změní původní obrázek. Proto originál obrázku nejprve zkopírujte do jiného souboru, který použijete jako základ pro vytvoření obrázku na plochu. Spusťte ZPS a v průzkumníkovi tohoto programu vyhledejte složku s pracovním obrázkem. Na daný obrázek klikněte a poté v pravé horní části okna ZPS klikněte na záložku **Editor**.

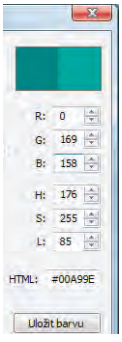


2 PRÁCE S NÁHLEDY

V horní části okna vybraného efektu (viz kroky 3 a 4) jsou zobrazeny náhledy obrázků. Vlevo je původní obrázek a napravo obrázek upravovaný. Velikost náhledů ovlivňujete jednak změnou velikosti okna nástroje, jednak jejich uspořádáním. V pravé horní části obrázku je čtveřice barevných tlačítek. Modrý obdélník symbolizuje náhled původního obrázku, červený obdélník náhled obrázku s použitým efektem. Pod pravým náhledem je malé tlačítko se symbolem zámku. Je-li zamáčknuté, zobrazují se změny v pravém náhledu automaticky. V opačném případě je třeba náhled aktualizovat kliknutím na tlačítko **Náhled**.

3 PLYNULÝ PŘECHOD DO BARVY POZADÍ

Z nabídky **Efekty** editoru ZPS vyberte příkaz **Průhledné hrany**. Chcete-li, aby každá strana obrázku měla jinou šířku přechodu, zrušte označení položky **Symetricky**. Klikněte na tlačítko **Barva** a z palety vyberte tu barvu, do které mají okraje obrázku přejít. Znáte-li RGB hodnoty barvy plochy (viz informační rámeček dole), zapište je do polí **R**, **G** a **B** v pravé horní části okna **Výběr barvy** a klikněte na **OK**. Je-li položka **Symetricky** označena, nastavte šířku přechodu všech stran obrázku v poli **Vlevo**.



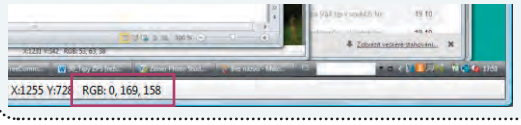
4 EFEKT STÍNU

Z nabídky **Efekty** editoru ZPS vyberte příkaz **Měkký stín**. Tlačítkem **Barva stínu** nastavte to, jakou barvu má stín mít. Poté nastavte barvu pozadí – tou budou vyplněny ty okraje obrázku, které jsou nyní v náhledu bílé. Klikněte na tlačítko **Barva pozadí** a barvu buď vyberte z nabízené palety, nebo zapište její RGB hodnoty do polí **R**, **G** a **B** v pravé části okna **Výběr barvy** a klikněte na tlačítko **OK**. Nyní pomocí posuvníků nastavte polohu a velikost stínu; výsledek zkontrolujte v náhledu.

info

JAK ZJISTIT BARVU PRACOVNÍ PLOCHY

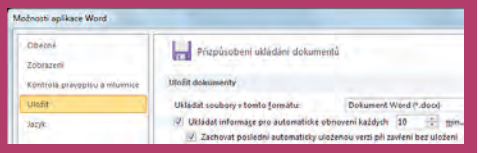
Barvy v počítači lze přesně popsat pomocí skupiny čísel. Existuje několik způsobů, jedna z možností se označuje RGB (z anglických názvů barev red, green, blue). Z nabídky **Start** vyberte postupně příkazy **Všechny programy**, **Příslušenství** a **Malování**. Okna na ploše upravte tak, abyste viděli alespoň malý kousek barvy plochy, a stiskněte klávesu **PrintScreen** (**PrtSc**, **Prt Scr** apod.). Poté klikněte do pracovní plochy okna programu Malování pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Vložit**. Takto vzniklý obrázek uložte do složky, ve které připravujete obrázek na plochu. Program Malování ukončete a obrázek otevřete v editoru ZPS. Ukazatel myši nastavte na to místo obrázku, kde je viditelná barva plochy, a na spodním okraji okna editoru ZPS vyhledejte část označenou **RGB**: Opište si trojici čísel, která jsou zde uvedena.



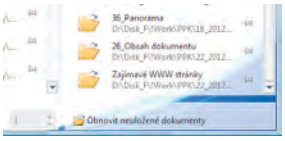
Obnova dat ve Wordu

Ukážeme vám, jak obnovit data v dokumentu v případě, že je před jeho uzavřením zapomenete uložit. A dozvíte se také to, jak neuložená data zachránit, když byl MS Word násilně ukončen. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO UKLÁDÁNÍ

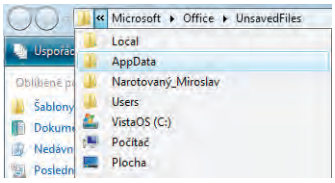


Klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Možnosti**. V levé části okna **Možnosti aplikace Word** klikněte na položku **Uložení**. V pravé části zkontrolujte, zda jsou zaškrtnuté položky **Ukládat informace pro automatické uložení** a **Zachovat poslední automaticky uloženou verzi při zavření bez uložení**.



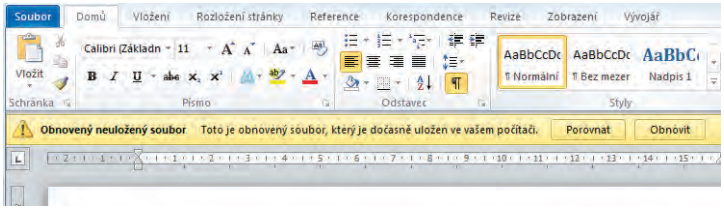
2 ZOBRAZTE OKNO PRO OTEVŘENÍ DOKUMENTU

Klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Naposledy otevřené**. Tím zobrazíte seznam naposled otevřených dokumentů. Pod seznamem vyhledejte tlačítko **Obnovit neuložené dokumenty** a klikněte na něj.



3 VYHLEDEJTE SLOŽKU SE ZÁLOHAMI

Prohlédněte si obsah pole, které obsahuje název aktuální složky. Pokud v něm uvidíte složku **AppData**, klikněte na ni. Když složku neuvidíte, klikněte na tlačítko se symbolem dvojité šipky na levém okraji tohoto pole a v seznamu klikněte na položku **AppData**. V okně postupně dvojitě klikněte na názvy složek **Roaming**, **Microsoft** a **Word**.



4 OBNOVTE DATA

Ve složce Word vyhledejte složku, jejíž název začíná stejně jako název souboru, který chcete obnovit, a zobrazte její obsah. Dvojitě klikněte na soubor s příponou **.asd**. Word soubor otevře a pod pásem karet zobrazí varování začínající slovy **Obnovený neuložený soubor**. Pro obnovu dat klikněte na tlačítko **Obnovit**.

Word 2010

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

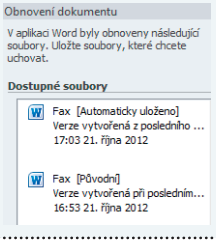
Může se stát, že před uzavřením dokumentu neuložíte změny. U většiny programů to znamená, že práce od posledního uložení je ztracená. MS Word nabízí možnost, jak alespoň nějakou část této práce zachránit.

www.microsoft.cz

info

JAK PRACUJE AUTOMATICKÁ OBNOVA DAT

MS Word, MS Excel a PowerPoint nabízejí možnost automatického ukládání záloh. To znamená, že tyto programy v pravidelných intervalech (standardně 10 minut) ukládají rozpracované verze dokumentu do vyhrazené složky. Cestu do složky, kterou používá Word, najdete v okně **Možnosti aplikace Word** (krok 1). Je-li Word řádně ukončen, pak tyto soubory automaticky maže. Pokud byl Word ukončen násilně (vynucený restart počítače, aplikace přestala pracovat a bylo nutné ji ukončit prostřednictvím správce úloh apod.), při dalším spuštění se zobrazí podokno **Obnovení dokumentu**. V tomto okně nabídne Word jednak původní verzi dokumentu, jednak verzi, kterou naposled uložil. U obou položek je zobrazeno také datum a čas posledního uložení. Vyberte ten soubor, se kterým chcete pracovat.



Vkládání a mazání buněk

Naučíme vás, jak do tabulky dodatečně vložit další buňky, ať již celé řádky nebo sloupce, nebo jen určité úseky buněk. A dozvíte se také opačný postup, tedy jak buňky z tabulky odstranit. ■ LUBOMÍR STŘED

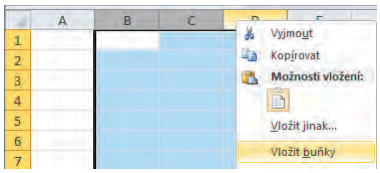
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

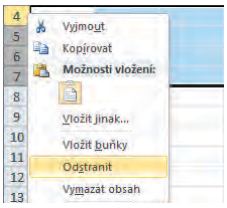
JAZYK: čeština

Při vytváření tabulek se někdy stane, že do těla tabulky potřebujete vložit nové, prázdné buňky – někdy celé řádky nebo sloupce, jindy jen určitou oblast buněk.



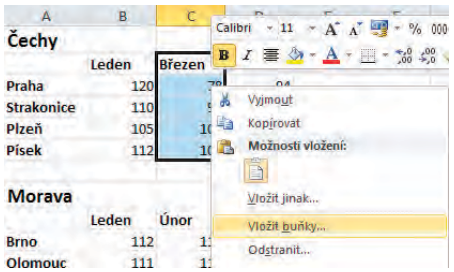
1 VLOŽENÍ CELÝCH ŘÁDKŮ A SLOUPCŮ

Postup pro vložení řádků a sloupců je podobný. Chcete-li vložit sloupce, označte v tabulce ty sloupce, na jejichž místo potřebujete vložit sloupce nové. Klikněte pravým tlačítkem myši na záhlaví libovolného z označených sloupců a vyberte příkaz **Vložit buňky**. Při vkládání řádků označte řádky a pak klikněte na záhlaví označeného řádku (tedy do sloupce, v němž jsou zobrazena čísla řádků).



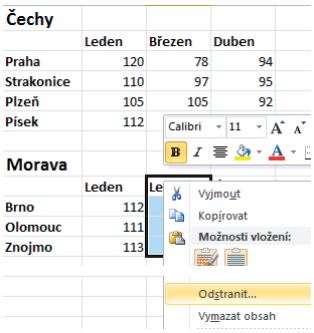
2 ODSTRANĚNÍ CELÝCH ŘÁDKŮ A SLOUPCŮ

Chcete-li odstranit řádky, označte je. Poté klikněte pravým tlačítkem myši na záhlaví libovolného z označených řádků a z místní nabídky vyberte příkaz **Odstranit**. Podobně postupujte při odstraňování sloupců. Záhlavím řádků je myšlen sloupec na levé straně tabulky (nalevo do sloupce **A**), ve kterém jsou zobrazena čísla řádků. Záhlavím sloupců je myšlen řádek, ve kterém jsou názvy sloupců (**A**, **B**, **C** atd.).



3 VLOŽENÍ NOVÝCH BUNĚK

Na připojeném obrázku vidíte, že v sekci Čechy chybí buňky pro měsíc únor. Přidáním celého sloupce by ale došlo k rozhození tabulky pro Moravu. Označte pouze buňky v místě, kam potřebujete vložit další buňky. Na některou z označených buněk klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Vložit buňky**. V okně, které se zobrazí, zvolte směr posunu stávajících buněk.



4 ODSTRANĚNÍ PŘEBYTEČNÝCH BUNĚK

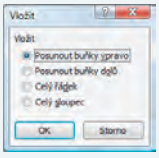
V sekci Morava je navíc sloupec pro měsíc leden. Aby se nenarušila tabulka pro Čechy, označte jen ty buňky, které potřebujete odebrat. Klikněte na některou z označených buněk pravým tlačítkem myši a vyberte příkaz **Odstranit**. Vyberte směr posunu okolních buněk, a Excel označené buňky odstraní.

info

OZNAČOVÁNÍ BUNĚK V TABULCE

Pro vložení nebo odstranění skupiny buněk označte buňky tahem myší: Nastavte ukazatel myši na místo, kde bude roh označované oblasti, podržte stisknuté levé tlačítko myši a pohněte myší tak, aby se buňky označily. Pro označení celého sloupce (nebo řádku) klikněte na jeho záhlaví, pro označení více sloupců (nebo řádků) zatáhněte myší přes jejich záhlaví.

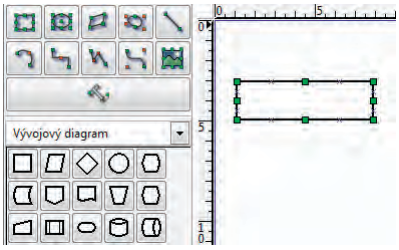
POSUN STÁVAJÍCÍCH BUNĚK



Při přidávání nebo odebírání buněk z vybraného úseku (viz kroky 3 a 4) jde o to, že se okolní buňky musí posunout buď vodorovně, nebo svisle. Směr posunu volíte v okně, které Excel zobrazuje poté, co jste zadali příkaz pro vložení nebo odstranění buněk. Na obrázku u kroku 3 je třeba zvolit možnost **Posunout buňky vpravo**. Pokud byste vybrali možnost **Posunout buňky dolů**, posunuly by se dolů buňky v celém sloupci, a tedy i v tabulce Morava. Podobně je tomu při odstraňování buněk: Je třeba zvolit takový směr posunu, aby posun nenarušil okolní tabulky.

Nakreslete si diagram

Ukážeme vám, jak nainstalovat program Dia a jak pomocí něj vytvořit jednoduchý diagram. Dozvíte se také to, jak do diagramu zapisovat texty a jak vybrat ty nejvhodnější tvary pro jeho kreslení. ■ MIROSLAV ZIEGLER

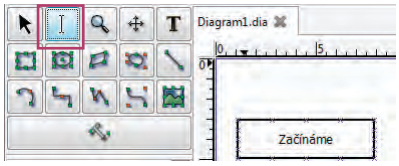


1 VLOŽTE SOUČÁST DIAGRAMU

V panelu na levé straně okna klikněte na některý ze základních tvarů (obdélník, kruh, lichoběžník apod.). Poté přesuňte ukazatel myši do pracovní plochy okna (kde vytváříte diagram) a klikněte do toho místa, kam chcete vybraný tvar vložit. Velikost vloženého tvaru a jeho polohu upravte tahem myší – pro změnu velikosti zatáhněte za zvýrazněné body, pro přesun zatáhněte za hraniční čáru. Podobným způsobem vložíte i spojovací čáru mezi tvary.

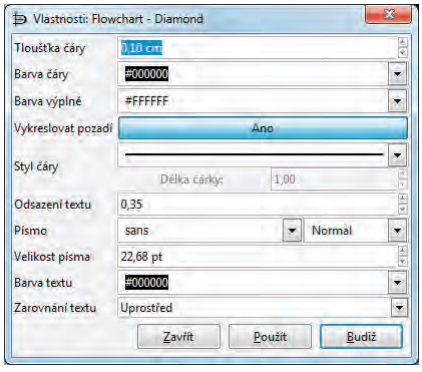
3 PROPOJTE ČÁSTI DIAGRAMU

Každý tvar je v diagramu samostatnou součástí. Při přesunu se tak struktura diagramu rozbije. Chcete-li tomu zabránit, jednotlivé části propojte. Pokud při vkládání čáry začnete s jejím kreslením na obrysu tvaru, může se stát, že čára obrysu zčervená – v tom případě je čára s objektem spojena. Není-li tomu tak, dodatečně přesuňte konec čáry na některý z modrých křížků, které jsou v obrysové čáře tvaru – obrázek takový bod zobrazuje.



2 ZAPIŠTE TEXT

Do tvarů můžete vpisovat texty – pokud uprostřed tvaru nebliká textový kurzor, klikněte na nástroj **Úpravy textu** a poté klikněte do tvaru, do kterého chcete zapsat text (nebo ve kterém chcete vložený text upravit). Editaci ukončete kliknutím mimo tvar.



4 FORMÁTOVÁNÍ TVARŮ A ČAR

Pro formátování slouží okno **Vlastnosti**. Nejjednodušší cestou pro jeho zobrazení je dvojitě kliknout na obrysovou čáru tvaru nebo na spojovací čáru. Všimněte si, že součástí okna pro formát tvaru jsou také položky pro volbu barvy, velikosti a fontu písma a pro zarovnání textu.

Dia

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 23/2012

http://live.gnome.org/Dia

Pro znázornění průběhu některých činností slouží diagramy. Jedním z programů pro jejich vytváření je program Dia – bezplatně použitelný program, lokalizovaný do češtiny. Výhodou je, že vytvořený diagram můžete ukládat do různých formátů.

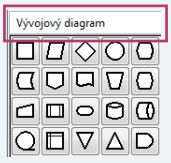
info

INSTALACE PROGRAMU

Spusťte program **dia-setup-0.97.2-2-unsigned.exe**. Případné žádosti Windows o souhlas se spuštěním vyhovte. V okně **Installer Language** vyberte jazyk (doporučujeme položku **Cesky**) a klikněte na tlačítko **OK**. Dvakrát klikněte na tlačítko **Další**; totéž doporučujeme udělat i ve třetím okně, a to bez dalších změn. Čtvrté okno průvodce nabízí výběr složky, do které se program nainstaluje. Bez závažných důvodů tuto složku neměňte a pouze klikněte na tlačítko **Instalovat**. Průběh instalace můžete sledovat v okně průvodce. Po jejím dokončení se zobrazí okno se zprávou a v něm klikněte na tlačítko **Dokončit**.

GALERIE TVARŮ

Chcete-li svůj diagram upravit, můžete tak učinit výběrem vhodných tvarů. Kliknutím rozbalte seznam **Vývojový diagram** nad galerií základních tvarů diagramu. Z nabídky vyberte položku **Ostatní listy** a ze zobrazené nabídky vyberte galerii, kterou chcete použít.



Uspořádejte si plochu

Naučíme vás, jak nastavit vlastní barvu pracovní plochy počítače. A dozvíte se také to, jak na plochu umístit obrázek, který máte uložen ve svém počítači. Poradíme vám také s volbou spořiče obrazovky. ■ MIROSLAV ZIEGLER

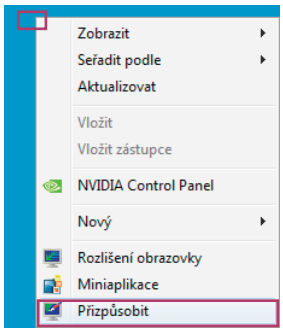
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

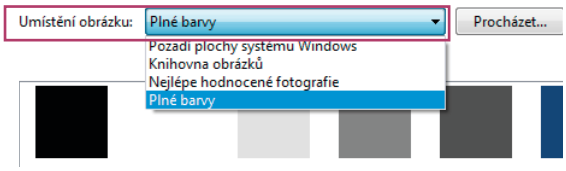
JAZYK: čeština

Přejete si mít na ploše také vlastní obrázek, jaký má kolega na svém počítači? Stačí, když požadovaný obrázek nahrajete na disk svého počítače a pak provedete několik jednoduchých úkonů.



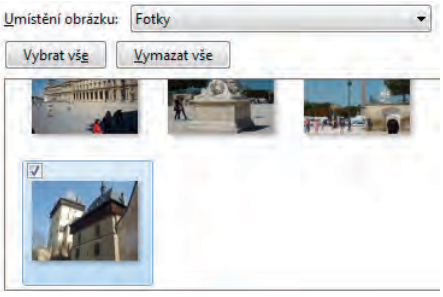
1 KDE SE NASTAVENÍ PROVÁDÍ

Klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo pracovní plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Přizpůsobit.** Tím zobrazíte okno **Individuální nastavení.** V levé dolní části tohoto okna klikněte na tlačítko **Pozadí plochy.**



2 JAK NASTAVIT BARVU PLOCHY

Chcete-li, aby plocha byla vyplněna jednou barvou, klikněte na seznam **Umístění obrázku** a z nabízeného seznamu vyberte hodnotu **Plné barvy.** Z palety barev pak vyberte tu, kterou chcete na plochu použít. Chcete-li vybrat vlastní odstín, klikněte na odkaz **Další** pod levým dolním rohem palety barev. Vybranou barvu plochy aktivujte kliknutím na tlačítko **Uložit změny.**

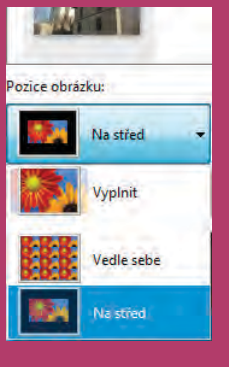


3 JAK VYBRAT OBRÁZEK URČENÝ NA POZADÍ

Klikněte na tlačítko **Procházet**, které je napravo od seznamu **Umístění obrázku.** Tím vyvoláte okno **Vyhledat složku.** V tomto okně vyhledejte složku, která obsahuje hledaný obrázek nebo obrázky, a klikněte na tlačítko **OK.** Chcete-li, aby na ploše byl trvale jeden obrázek, klikněte na tlačítko **Vymazat vše** a poté označte čtvereček pouze u vybraného obrázku.

4 JAK ZOBRAZIT VYBRANÝ OBRÁZEK

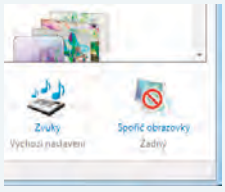
Způsob zobrazení vybraného obrázku se nastavuje výběrem možností ze seznamu **Pozice obrázku.** Tento seznam najdete pod levým dolním rohem oblasti s náhledy obrázků. Chcete-li, aby se nové nastavení projevilo na ploše, klikněte na tlačítko **Uložit změny.**



info

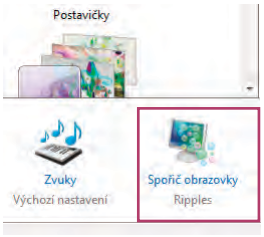
SPOŘIČ OBRAZOVKY

Chcete-li, aby se po určité době nečinnosti uživatele spustil spořič obrazovky, klikněte v pravém dolním rohu okna **Individuální nastavení** (krok 1) na tlačítko **Spořič obrazovky.** V okně **Nastavení spořiče obrazovky** nejprve rozbalte seznam **Spořič obrazovky.** Z nabídky vyberte název toho spořiče, jehož náhled chcete vidět, případně podle potřeby vyberte další spořič. Po vybrání spořiče nastavte dobu nečinnosti, po jejímž uplynutí bude spořič automaticky aktivován. Tuto dobu nastavte v poli **Počkat.** V případě, že při přihlašování do Windows zadáváte heslo, můžete zaškrtnutím položky **Při obnovení zobrazovat přihlašovací obrazovku** zajistit to, že stejné heslo bude nutné zadat také po každém ukončení činnosti spořiče obrazovky.



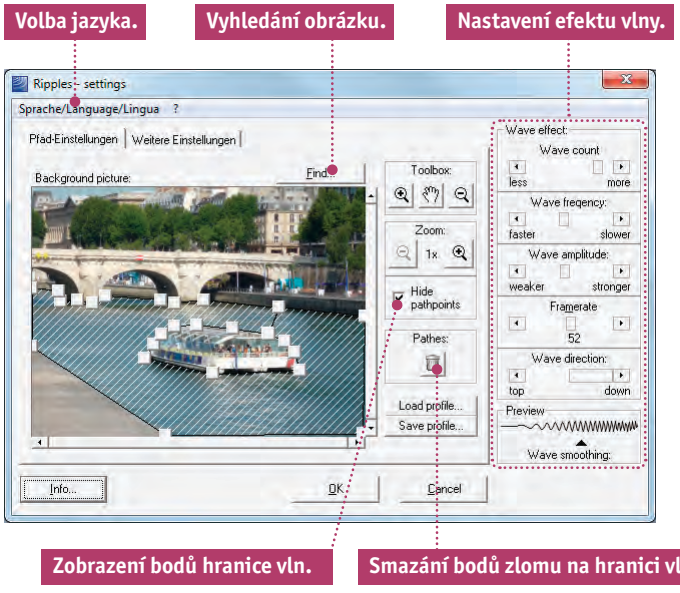
Vlastní spořič obrazovky

Ukážeme vám, jak nainstalovat program pro vytvoření vlastního spořiče obrazovky. Dále vám poradíme, jak vybrat konkrétní část obrázku a jak nastavit její zobrazení. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 SPUSŤTE PROGRAM

Pro spuštění programu klikněte na tlačítko **Start**, vyberte položku **Všechny programy** a postupně klikněte na položky **Ripples** a **Ripples Settings**. Výhodnější je použít následující postup: Klikněte pravým tlačítkem na volné místo plochy a vyberte příkaz **Přizpůsobit**. V pravém dolním okraji okna klikněte na ikonu **Spořič obrazovky**. V okně **Nastavení spořiče obrazovky** vyberte ze seznamu **Spořič obrazovky** položku **Ripples** a klikněte na tlačítko **Nastavení**.



2 NASTAVTE VLASTNOSTI SPOŘIČE

Základem spořiče je obrázek, nejlépe obrázek vodní plochy. Program nabízí anglické nápisy, místy promíchané s němčinou. Vyhovuje-li vám němčina víc, v záhlaví klikněte na odkaz **Sprache/Language/Lingua** a vyberte ji. Pro výběr obrázku se ujistěte, že pracujete na záložce **Pfad-Einstellungen**, klikněte na tlačítko **Find** a vyberte požadovaný soubor. Část obrázku je vyšrafována – tato oblast se bude na spořiči vlnit. Hranice oblasti je možné upravovat tahem za šedé čtverce – body zlomu. Doporučujeme nejprve kliknout na ikonu **Pathes** a nabízené body zlomu smazat. Podle potřeby přidejte vlastní body, a to kliknutím pravým tlačítkem myši na hranici vlnící se oblasti a následným kliknutím na položku **Add point**. Bod pak přetáhněte na požadované místo. Body je možno zobrazit/skrýt kliknutím na položku **Hide pathpoints**. Po zadání oblasti nastavte parametry vlnění pomocí položek nabízených v rámečku **Wave effect**: Jde o položky **count** (počet), **frequency** (frekvence) a **amplitude** (výška). Chcete-li zobrazit náhled spořiče, klikněte na tlačítko **OK**, v okně spořiče klikněte na tlačítko **Náhled** a chvilku počkejte. Pohnete-li myší, náhled zrušíte; kliknete-li na tlačítko **Nastavení**, k editaci se vrátíte.

Thomas Ripples

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 23/2012

http://to-load.de

Máte-li oblíbený snímek vodní plochy nebo třeba obrázek pole se vzrostlým obilím, můžete z takového snímku vytvořit spořič obrazovky. Program Thomas Ripples ve spořiči animuje ve zvolené části obrázku vlnění.

info

INSTALACE

Spusťte program **Thomas-Ripples.exe**. Potvrďte případný dotaz operačního systému týkající se spuštění programu a v prvním okně průvodce klikněte na tlačítko **Next** (další). V okně s licenčním ujednáním označte položku **I accept the agreement** (souhlasím s licenčním ujednáním) a klikněte na tlačítko **Next**. V následujícím okně nabízí instalační program možnost změny cílové složky – nabízenou možnost ponechte a klikněte na tlačítko **Next**. Nyní je na řadě název složky v nabídce **Start**. Podle zvážení můžete nabízenou možnost (**Ripples**) upravit a kliknout na tlačítko **Next**. V okně **Select Additional Tasks** je několik volitelných položek. První tři položky (**Show Ripples settings dialog in Windows XP/Vista Visual Style** až **Install Ripples with standard settings**) doporučujeme ponechat zaškrtnuté; položku **Create desktop icon** (vytvořit zástupce na ploše) označte podle vlastního uvážení, klikněte na tlačítko **Next** a dále na tlačítko **Install**. Po ukončení instalace klikněte na tlačítko **Next**, zrušte označení položky **Show README file** a klikněte na tlačítko **Finish**.

Snadné stahování videa

Videa, která najdete třeba na YouTube, můžete nejenom přehrávat na internetu, ale také je z něj stahovat, a to například pomocí programu VSO Downloader, který navíc dokáže stažené soubory převést do jiného formátu. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.vso-software.fr

VSO Downloader

OBTÍŽNOST: střední

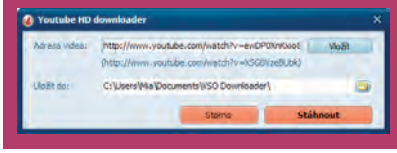
JAZYK: čeština

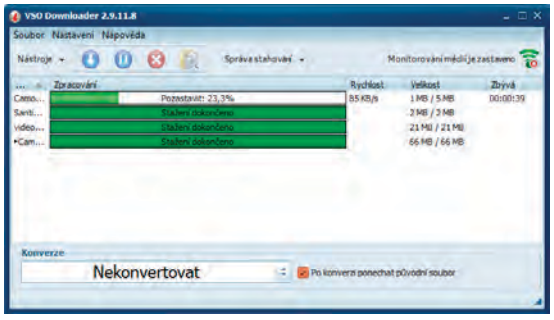
PPK CD: 23/2012

Bezplatný program VSO Downloader slouží ke stahování videosouborů z YouTube a z jiných serverů a k převádění stažených souborů do dalších formátů.

1 NASTAVTE STAHOVÁNÍ

Program rozpozná, když v internetovém prohlížeči otevřete stránku YouTube s přehrávaným videem. V takovém případě okamžitě zahájí stahování. Chcete-li toto automatické stahování zrušit, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Vypnout autodetekci**. Budete-li chtít nyní stáhnout nějaké video, musíte adresu tohoto videa zkopírovat do schránky a pak z nabídky **Nástroje** vybrat položku **YouTube HD Downloader**. Pak vložte adresu videa a zvolte, do které složky se má video uložit. Nakonec klikněte na tlačítko **Stáhnout**.





2 SPRÁVA STAHOVÁNÍ

Stahování můžete pozorovat v hlavním okně programu; zde se zobrazí také celková velikost souboru, rychlost stahování a velikost již stažených dat. Po kliknutí na řádek konkrétního stahovaného videa se zobrazí okno, ve kterém najdete tzv. log soubor, tedy přesný popis průběhu stahování. Klikněte na tlačítko **Správa stahování**. Zde najdete ovládací prvky, díky kterým můžete stahování pozastavit, zrušit, obnovit, vyčistit seznam stahování apod. Kliknete-li na konkrétní stahování pravým tlačítkem myši, můžete stahovaný soubor přejmenovat.

3 KONVERZE STAŽENÉHO SOUBORU

Stažená videa se automaticky uloží do formátu FLV. Pokud vám tento formát nevyhovuje, v programu najdete možnost, jak soubor automaticky převést do jednoho z několika možných formátů. Ve spodní části okna programu je rozbalovací seznam **Konverze**, automaticky nastavený na hodnotu **Nekonvertovat.** Klikněte na konkrétní stahování v seznamu a pak na možnost **Po konverzi ponechat původní soubor**. Dále klikněte do rozbalovacího seznamu vedle a zvolte, zda chcete uložit soubor jako video ve formátu pro DVD, jako video ve formátu pro Apple, nebo jako video pro mobilní telefon; na výběr jsou i formáty AVI a MP4 a uložit můžete také zvukovou stopu videa (do souboru formátu MP3). Stačí pouze vybrat konkrétní formát, a konverze se spustí automaticky.

info

ZMĚNA SLOŽKY PRO UKLÁDÁNÍ

Pokud je detekováno otevření nového okna s přehráváním videa na YouTube, stahování začne automaticky a soubor se uloží do složky, která je programem automaticky vytvořena. Jestliže chcete tuto složku změnit, klikněte na položku **Nastavení** a pak na příkaz **Nastavení stahování**. Zde máte možnost vybrat jinou složku, než je složka **VSO Downloader**, vytvořená ve vašich dokumentech.

STAHOVÁNÍ BEZ PROGRAMU

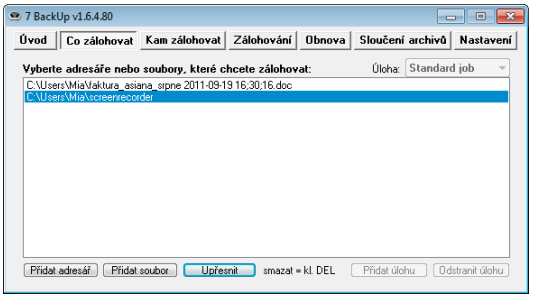
Videa z YouTube si můžete ukládat také pomocí jiných internetových stránek. Naším tipem je například stránka *www.flvto.com*, kde zadáte adresu videa a zvolíte, ve kterém formátu se má soubor stahovat. Poté určíte místo, kam se má soubor uložit, a soubor pojmenujete.

POZOR NA PARAGRAFY

Měli byste pamatovat na to, že naprostou většinu videí, která na YouTube najdete, chrání autorský zákon, a vy byste je tedy správně neměli vlastnit ani dále šířit. Jedná se hlavně o hudební videoklipy, pokud jste je ovšem nevytvořili vy sami.

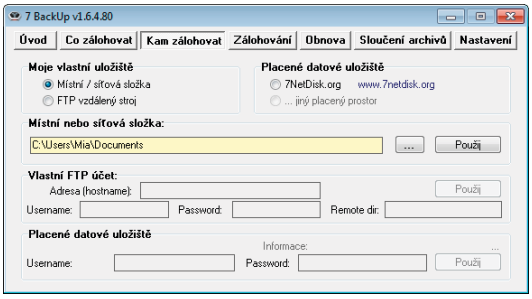
Nezapomínejte na zálohování

Přišli jste někdy o cenná data? Pak nám jistě dáte za pravdu, že zálohování dat se vyplatí. Proto bychom vám rádi představili bezplatný program 7BackUp, který data zálohuje snadno a rychle. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 VYBERTE DATA K ZÁLOHOVÁNÍ

Program není třeba instalovat. Stačí dvojitě kliknout na jeho soubor, a program se spustí a zobrazí se okno s několika záložkami. Klikněte hned na tu první (**Úvod**). Přečtěte si, co všechno program umí, a také zde můžete nastavit jazyk ovládání. Standardně by zde měla být nastavena čeština. Nyní klikněte na záložku **Co zálohovat**. Zde si vyberte, zda chcete zálohovat soubor, nebo složku, a soubor či složku vyhledejte v adresářové struktuře. Po výběru složky upřesněte, které soubory se budou zálohovat. Klikněte na tlačítko **Upřesnit**, a otevře se okno **Additional settings**. V něm určete, které typy souborů se budou zálohovat a které se mají vynechat, a také to, které adresáře se mají vynechat.



2 URČETE UMÍSTĚNÍ ZÁLOHY

Klikněte na záložku **Kam zálohovat**. V zobrazeném okně si můžete vybrat, zda se mají zálohované soubory uložit do vašeho počítače, do počítače připojeného k síti, na vzdálený FTP server, nebo do úložiště na webu *7NetDisk.org*. V prvním případě vyhledejte konkrétní složku, do které se bude záloha ukládat. Rozhodnete-li se pro uložení na FTP server, vepište jeho adresu, přístupové jméno a heslo; zvolíte-li uložení na internet, vepište jméno a heslo. Nakonec přepněte do záložky **Zálohování** a klikněte na tlačítko **Start**.

7BackUp

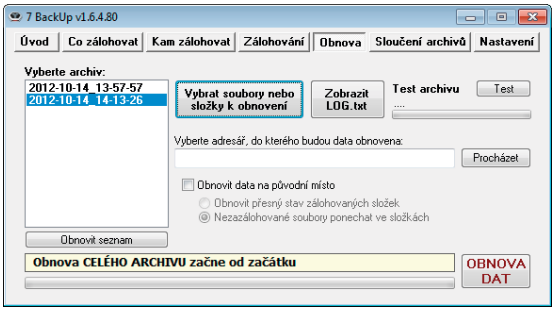
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 23/2012

www.7backup.org

Bezplatný program 7BackUp slouží k zálohování souborů a celých složek a samozřejmě také k obnovování dat ze zálohy. Ovládání tohoto programu je v češtině.



3 JAK OBNOVIT SOUBOR

Chcete-li soubor obnovit, klikněte na záložku **Obnova**. Zde vyberte archiv, který má být obnoven. Jestliže se tento archiv nenachází v seznamu **Vyberte archiv**, klikněte na tlačítko **Vybrat soubory nebo složky...** a tuto položku vyhledejte v adresářové struktuře. Dále buď vyberte adresář, do kterého budou data obnovena, nebo zaškrtněte možnost **Obnovit data na původní místo**. Nakonec klikněte na položku **Obnova dat**.

info

JAK ULOŽIT DATA NA INTERNET

Program nabízí možnost uložit zálohované soubory na internet. K dispozici je placená služba na internetových stránkách *www.7netdisk.org*. Pokud vám postačí velikost 10 GB, zaplatíte asi třicet korun za měsíc. Nabízena je však možnost zkoušet službu po sedm dní zdarma. Výhodou vzdálené zálohy dat v internetovém úložišti je to, že kvůli ní nemusíte pořizovat další disk; záloha je přístupná odkudkoli z internetu a je uložena na jiném místě než data původní, takže je málo pravděpodobné, že dojde k jejímu zničení současně s daty původními. Naopak nevýhodou internetové zálohy je to, že pro přístup k datům potřebujete připojení k internetu a že zálohování většího objemu dat je výrazně zdržováno, je-li vaše připojení pomalé.

JAK SLOUČIT ARCHIVY

Program umožňuje sloučit několik záloh do jedné. Klikněte na záložku **Sloučení archivů**, kde najdete seznam vytvořených záloh. Nyní označte ty zálohy, které chcete sloučit (použijte levé tlačítko myši a klávesu Ctrl), a klikněte na tlačítko **Sloučit**.

Pevné disky, jak je neznáte

Ve Windows 8 můžete snadno ochránit počítač a data v něm uložená před selháním pevného disku, případně vytvořit z několika disků jedno velké úložiště. ■ JIŘÍ MACICH ml.

www.microsoft.cz

Windows 8: Prostory úložišť

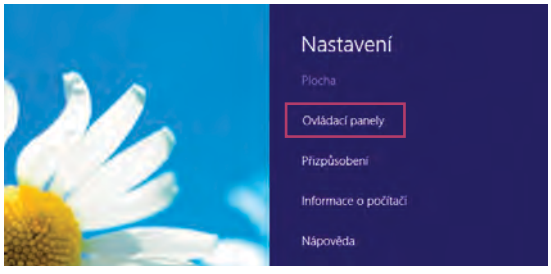
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Funkce Prostory úložišť má dvě základní možnosti použití: Jednak umí vytvořit jedno velké úložiště z více disků, jejichž kapacita se pak sečte, jednak dokáže ochránit data jejich zrcadlením mezi dvojicí či trojicí disků. První možnost poskytuje jen jeden velký disk namísto několika menších, druhá využívá kapacity více disků pro ukládání obsahu ve dvou či třech kopiích.

1 ZOBRAZENÍ PLOCHY

Prostory úložišť jsou ve Windows 8 novou položkou, která se nachází mezi **ovládacími panely**. Po spuštění počítače, resp. po přihlášení k uživatelskému účtu klikněte na obrazovce **Start** na dlaždici **Plocha** (levá dolní část obrazovky). Tak se dostanete na starou známou plochu.



3 MENU NASTAVENÍ

Klikněte na volbu **Nastavení**. Objeví se další postranní panel a v něm klikněte na položku **Ovládací panely**.

2 POSTRANNÍ PANEL

Na ploše přesuňte kurzor myši k hornímu pravému rohu obrazovky, dokud se neobjeví silueta pravého postranního panelu. Po této siluetě posunujte kurzor myši dolů, čímž se postranní panel zvýrazní černou barvou.

4 OVLÁDACÍ PANELY

Nyní je okno **Ovládací panely** otevřeno ve staré známé podobě. Klikněte na volbu **Systém a zabezpečení** a zvolte položku **Prostory úložišť**. Tím se již dostanete do stejnojmenného okna, v němž již můžete začít čarovat s pevnými disky.

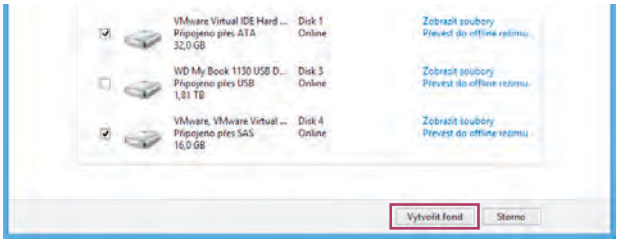
info

PODPOROVANÉ DISKY

Funkce podporuje interní i externí pevné disky, jiná média včetně flash disků nikoliv. Neumí pracovat s pevným diskem, na kterém jsou Windows 8 nainstalována, protože jakékoliv spojení disků vyžaduje jejich naformátování, takže by systém smazal sám sebe. Tím se dostáváme k důležitému upozornění: Před jakoukoliv manipulací s disky podle tohoto návodu zálohujte veškerá data na nich obsažená.

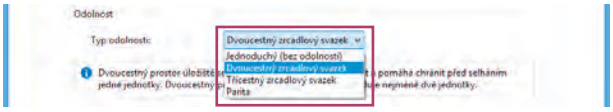
OCHRANA DAT PŘED SELHÁNÍM DISKU

Funkce Prostory úložišť v první řadě umí zrcadlit obsah pevných disků (podobně jako diskové pole RAID 1). Windows 8 ovšem nepoužívají termín diskové pole, ale **fond úložišť**. Při zrcadlení je ze dvou až tří disků spojených v jednom fondu vidět pouze jeden, data se však ukládají na všechny disky ve fondu. Použít lze disky s různou kapacitou, ovšem výsledný fond pak bude mít kapacitu pouze nejmenšího z nich. Prostor, který mají navíc k dispozici další disky, zůstane nevyužit. Vhodné je tedy používat disky stejné velikosti.



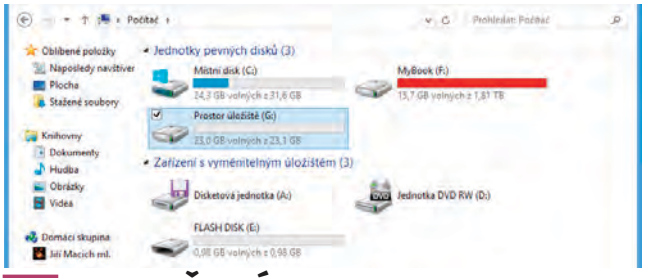
5 FOND ÚLOŽIŠTĚ

V okně **Prostor úložišť** klikněte na odkaz **Vytvořit nový fond a prostor úložiště.** Tím přejdete do okna **Vytvořit fond úložiště.** Zde si můžete označit disky, které chcete společně použít ve fondu, a to zatržením políčka nalevo vedle disku ve výpisu dostupných disků. Jakmile máte vybráno, klikněte na tlačítko **Vytvořit fond** v dolní části okna. Nyní bude několik desítek vteřin až minut trvat příprava disků.



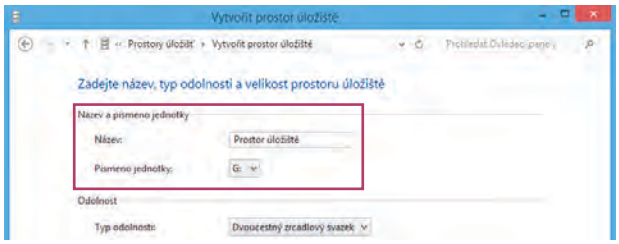
7 ODOLNOST ÚLOŽIŠTĚ

V sekci **Odolnost** je volba **Typ odolnosti.** Pokud jste si do fondu úložiště vybrali dva disky, bude zde přednastavena volba **Dvoucestný zrcadlový svazek**, při výběru tří disků volba **Třícestný zrcadlový svazek.** Ověřte, jestli nastavení odpovídá počtu vybraných disků.



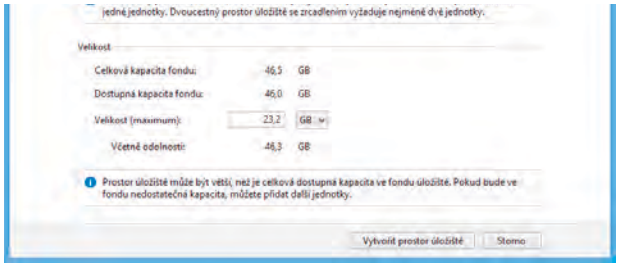
9 VYTVOŘENÍ ÚLOŽIŠTĚ

Klikněte na tlačítko **Vytvořit prostor úložiště.** V závislosti na rychlosti a velikosti disků to může trvat od několika minut po několik hodin. Po dokončení uvidíte v okně **Počítač** nový (virtuální) pevný disk přesně podle předchozího nastavení.



6 JMÉNO ÚLOŽIŠTĚ

Po dokončení přípravy se automaticky přesunete do okna **Vytvořit prostor úložiště.** Když se podíváte na jeho obsah odshora, nejprve si můžete nastavit jméno (**Název**) a **písmeno** úložiště. Podle tohoto nastavení se pak úložiště bude např. v průzkumníku prezentovat tak, jako by šlo o běžný disk.



8 VELIKOST ÚLOŽIŠTĚ

V sekci **Velikost** je volba **Velikost (maximum).** Jestliže máte v plánu kapacitu zvyšovat, což se bude týkat zejména stolních počítačů, nastavte libovolnou hodnotu nebo ponechte tu navrženou systémem. Jestliže ale nemáte v plánu dodávat další disky dle potřeby, kapacitu nastavte na hodnotu odpovídající kapacitě nejmenšího z disků ve fondu.

10 JEDNO VELKÉ ÚLOŽIŠTĚ

Postup pro vytvoření velkého úložiště, které má k dispozici souhrnnou kapacitu libovolného počtu disků zapojených do fondu, je skoro stejný jako postup pro vytvoření úložiště se zrcadlením obsahu. Pouze v bodě 7 vyberte u volby **Typ odolnosti** možnost **Jednoduchý (bez odolnosti)**.

info

ZÁHADNÁ VELIKOST ÚLOŽIŠTĚ

I když jsou na obrázcích použity disky o kapacitě 16 GB a 32 GB, a systém by tedy při zrcadlení měl využívat jen celkovou kapacitu 16 GB, nabízená maximální kapacita je vyšší. Je možné zde dokonce zadat třeba 1 000 GB a systém skutečně takové úložiště vytvoří. Reálně však bude mít při zrcadlení k dispozici jen kapacitu nejmenšího disku. Jakmile ta dojde, systém vyzve k připojení dalšího disku do fondu, aby mohl úložišti nabídnout kapacitu potřebnou pro plnění jeho účelu.

ÚLOŽIŠTĚ Z JEDNOHO DISKU

Za zmínku stojí, že lze vytvořit fond i s jediným diskem a nastavit kapacitu úložiště daleko vyšší, než jakou disk disponuje. Pokud totiž budete v budoucnu potřebovat více místa a dokoupíte si další disk, namísto práce s více disky přidáte nový disk do fondu a jeho reálná kapacita se rázem zvýší. Kdybyste ale chtěli fond vytvořit až po nákupu nového disku, bylo by to komplikovanější, protože byste museli nechat naformátovat i dosavadní disk, jehož kapacita vám již nedostačuje.

10× PLUS PRO Windows® 8

Nový operační systém Windows 8 od společnosti Microsoft přináší nepřeberné množství novinek. Čím však zaujme obzvláště?

ROZHRANÍ METRO je v tabletech takřka dokonalé.

info

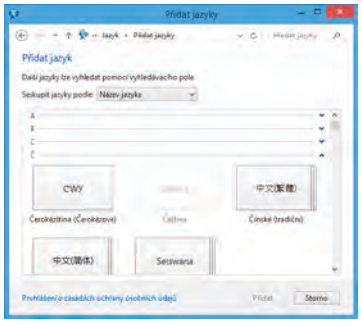
BITLOCKER
Za použití nedobytné technologie BitLocker lze přístup k počítači a datům na pevném disku chránit před neautorizovaným přístupem. BitLocker To Go umí šifrováním chránit data na flash disku a na dalších přenosných médiích.

1 Metro na tabletu

Rozhraní Metro se skvěle ovládá v nové generaci tabletů a hybridních zařízení s dotykovým displejem. Potvrzuje, že v jednoduchosti je krása. Pracuje velmi svižně, ovládání je intuitivní a přehledné. Plusem je snadné přepínání mezi běžícími aplikacemi i efektivní ovládání dotykovými gesty.

2 Integrovaný antivirus

Konečně je nezbytný antivirový nástroj součástí základní výbavy. Nový Windows Defender díky ochraně v reálném čase brání počítač před napadením všemi typy záškodnických programů. Je postaven na antivirovém programu Microsoft Security Essentials, takže vyniká zanedbatelnou zátěží počítače a přívětivým ovládáním.



WINDOWS 8 umí snadno změnit jazyk svého rozhraní.

3 Ochrana při stahování z internetu

Mezi klady Windows 8 lze zařadit i to, že filtr SmartScreen nově upozorňuje na podezřelé stažené soubory. Pracuje totiž s databází známých prověřených souborů. Před otevřením těch dosud neprověřených uživatele upozorní.

4 Nové zálohování

K nástrojům pro zálohování, známým z Windows 7, přibyla nová funkce pro uchovávání historie souborů. Windows 8 umí pravidelně archivovat záložní kopie aktuální verze všech souborů. Lze tak snadno obnovit smazané, poškozené či omylem přepsané soubory i odvolat již uložené nežádoucí změny.

5 Dostupnější výkonné šifrování

Chránit svá cenná data na pevném disku pomocí šifrovací technologie BitLocker není už jen výsadou uživatelů, kteří si zaplatili za drahou edici systému. Windows 8 ve své cenově dostupné vyšší edici zpřístupňují technologii BitLocker široké uživatelské základně.

6 Přepínání mezi lokalizacemi

Kterákoliv edice Windows 8 umožňuje stáhnout si z internetu zdarma různé jazykové balíčky a přepínat mezi různými lokalizacemi. To je dobrá zpráva hlavně pro ty, kdo se chystají koupit počítač v zahraničí.

7 Nízké hardwarové nároky

Windows 8 mají na výkon počítače totožné nároky jako Windows Vista a Windows 7. V počítači, v němž plynule běží dva předešlé systémy, poběží plynule i Windows 8. Díky různým optimalizacím naopak poběží ještě rychleji. Navíc vykazují dobrou zpětnou kompatibilitu i se starším hardwarem.

8 Ceny a edice

Konec nepřehledné záplavě edic. V prodeji jsou jen dvě, přičemž primárně je zaměřena pozornost na plně vybavenou edici Windows 8 Pro. Ta na trh přichází se zajímavými zaváděcími cenami, platnými do 31. ledna 2013. Uživatelé starších Windows mohou na Windows 8 Pro přejít za 30 eur (asi 750 Kč). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

dvě nejlepší novinky

LEPŠÍ OCHRANA DĚTÍ

9 Nově je možné dětem zakládat uživatelské účty. Ty jim zamezují v přístupu k souborům rodičů a neumožňují měnit zásadní nastavení počítače. Zároveň mají vždy aktivní filtr SmartScreen, přičemž otevření neznámých souborů stažených z internetu musí schválit rodič. Dětské účty též mají automaticky aktivní rodičovskou kontrolu, která nově umí blokovat přístup na nevhodné webové stránky. Aktivitu dětí na počítači lze na dálku monitorovat prostřednictvím webového rozhraní.

NOVÝ PŘÍSTUP K DISKŮM

10 Jednotlivé interní i externí pevné disky lze nově spojit do jednoho velkého úložiště. Kdykoliv lze připojit další disk pro zvýšení jeho kapacity. Případně můžete využít dva až tři disky, chcete-li zabezpečit data pro případ, že by některý z disků selhal. Všechny soubory jsou naráz ukládány na dva či tři disky současně. Pokud jeden z nich selže, lze dál pracovat s druhým, případně i třetím diskem. Vadný disk lze jednoduše vyměnit za nový bez jakýchkoliv komplikací.

10× MINUS PRO Windows 8

Nový operační systém Windows 8 od společnosti Microsoft má i své slabší stránky, stejně jako předešlé verze i konkurenční systémy. Co se ve Windows 8 mohlo udělat jinak a lépe nebo které funkce chybějí?

1 Chybějící moderní komunikace

Je překvapující, že předinstalovaná aplikace Zprávy podporuje jen textovou komunikaci vedenou prostřednictvím služeb Microsoft Messenger a Facebook Chat. Žádné bezplatné volání přes internet, žádné videohovory.

2 „Bojkot" služeb společnosti Google

Předinstalované aplikace nepodporují služby Googlu. Jeví se to jako bojkot velkého rivala, který jde proti zájmům uživatelů. Aplikace Fotky zobrazuje snímky ze služeb Facebook a Flickr, ale již nepodporuje Google Plus či Picasa Web Albums. Aplikace Lidé rovněž nepodporuje sociální síť Google Plus, nýbrž pouze Facebook, Twitter a LinkedIn.

3 Chybějící Windows Media Center

Oceňovaný program pro sledování a záznam televizního vysílání byl z Windows 8 odstraněn. Prý neměl takový počet uživatelů, tudíž se nyní prodává samostatně. Koupit si ho však mohou jen uživatelé dražší edice Windows 8 Pro.

4 Aplikace z Windows Store

Aplikace pro rozhraní Metro lze pořídit jen v internetovém katalogu Windows Store. O složení jeho nabídky rozhoduje Microsoft. Za zpoplatněné aplikace lze zaplatit jedině on-line platební kartou. Navíc někteří autoři nejspíše budou aplikace zdražovat kvůli provizi, kterou Microsoft inkasuje.

5 Windows Firewall

Integrovaný Windows Firewall se oproti Windows 7 téměř nezměnil, což znamená, že stále podporuje jen dva profily nastavení: jeden pro privátní počítačové sítě, například doma nebo v práci, druhý pak pro sítě veřejné. Možnost nastavit si více profilů pro různé sítě stále chybí.

6 Podpora pro plug-iny

Nový Internet Explorer ve verzi pro rozhraní Metro nepodporuje plug-iny, které pro své fungování vyžaduje celá řada internetových služeb. Podporován je pouze předinstalovaný Flash Player, ovšem jen na vybraných stránkách. Nepřehrajete si tak např. videa z oblíbených českých služeb ani nezavoláte svým přátelům na Facebooku.

7 Nelze naplánovat antivirový test

Nový Windows Defender je založen na antivirovém programu Microsoft Security Essentials, ale oproti němu neumožňuje naplánovat si antivirový test, případně zakázat jeho spuštění, je-li počítač vytížen.

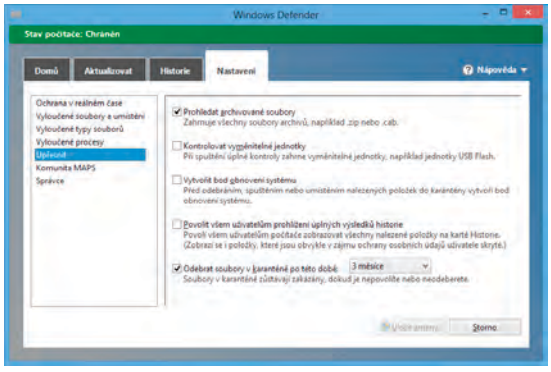
8 Neaktivní prověřování flash disků

Ve výchozím nastavení je neaktivní automatická antivirová kontrola obsahu flash disků a dalších podobných médií. Přitom záškodnické programy, které se jejich prostřednictvím šíří, jsou druhou nejrozšířenější skupinou hrozeb.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

WINDOWS 8 A HTPC
I když si do Windows 8 (Pro) dokoupíte nástroj Windows Media Center, systém neumožňuje po svém spuštění automaticky přejít do režimu Media Center. To je kudla do zad konceptu HTPC, tedy počítačům do obýváku, které nahrazují spotřební elektroniku od digitálního rekordéru přes satelitní přijímač po hudební přehrávač.



ANTIVIROVÝ TEST nelze naplánovat.

dvě nejhorší novinky

METRO NA BĚŽNÉM PC

9 Říká se, že fungující věci by se měnit neměly. Přesto i na běžném stolním či přenosném počítači bez dotykového displeje je klasické uživatelské rozhraní, navržené pro ovládání myší a klávesnicí, potlačováno ve prospěch nového uživatelského rozhraní Metro. Klasické rozhraní je sice stále k dispozici, ale nelze jej nechat naběhnout rovnou po spuštění počítače. I kdyby to šlo, na hlavním panelu chybí klasické tlačítko Start a k němu přidružená nabídka Start, takže stejně je třeba použít obrazovku Start z Metra. Zvyknout si na tuto novinku nebude vůbec snadné.

PŘEHRÁVANÍ FILMŮ NA DVD A NA BLU-RAY

10 Do Windows 8 nebyly doplněny kodeky pro přehrávání filmů z médií Blu-ray a došlo k odstranění kodeků pro přehrávání filmových DVD. Uživatelé si bez opatření dalšího softwaru filmy na DVD a Blu-ray nepřehrají. To je oproti Windows 7 jednoznačný posun k horšímu a mnoho uživatelů tím bude určitě velmi nepříjemně překvapeno.

HRY PRO CHYTRÉ TELEFONY

Ať už si chytrý telefon pořizujeme z jakéhokoliv důvodu, ke hrám se asi dříve nebo později dostane každý z nás. V tomto článku vám představíme několik her pro telefony s operačním systémem Android, které možná nejsou tak známé jako třeba slavní Angry Birds, ale nejsou méně zábavné.

info

Všechny hry byly testovány na telefonu Sony Ericsson Live with Walkman (3,2″ displej s rozlišením 320 × 480 bodů, 1GHz procesor Qualcomm 8255 a operační paměť RAM o kapacitě 512 MB). Verze operačního systému Android je 4.0.4 (Ice Cream Sandwich).

info

Všechny hry si můžete stáhnout na adrese *http://play.google.com*.

BASKETBALL SHOOT

Runner Games

Jednoduchá hra, v níž házíte míčem na koš. Míč se objevuje na různých místech obrazovky, a táhnete-li prst po obrazovce, určujete trajektorii letu míče na koš. V dalších kolech se vyznačená trajektorie zkracuje, takže musíte směr míče více odhadovat. Body dostáváte nejen za vstřelené koše, ale také za čistý koš (míč se nedotkne obroučky) nebo za tzv. combo (více košů v řadě). Hra je zdarma a na testovacím telefonu běžela bez problémů.

MAZE!

Opena

Další jednoduchou hříčkou je hra Bludiště. Tato hra využívá akcelerometr (gyroskop), obsažený ve většině chytrých telefonů. Nakláněním přístroje se snažíte projet kuličkou bludiště, která jsou čím dál tím složitější. Pokud vám hra v základním módu připadá jednoduchá, můžete zkusit tzv. blind mód, v němž vidíte jen část bludiště kolem kuličky. Hra je poskytována zdarma, na obrazovce se při hře zobrazují reklamní proužky. Pokud by vám vadily, můžete si za 37 Kč zakoupit verzi hry bez reklam.

X-RUNNER

DroidHen

I tato hra využívá akcelerometr. Ze zadního pohledu sledujete postavičku jedoucí na kolečkových bruslích a nakláněním telefonu zatáčíte doleva nebo doprava. Klepnete-li na displej, postavička vyskočí. Na cestě se totiž objevují překážky, kterým se musíte vyhnout nebo které musíte přeskočit. Body dostáváte za ujetou vzdálenost, za mince, které sbíráte cestou, a za splněné úkoly. Cestou také sbíráte bonusy, které vám při hře pomáhají. Jeden způsobí neviditelnost, takže můžete překážkami projíždět, další vás zase zrychlí nebo obrní tak, že překážky rozbijete, jiný bonus způsobí, že se k vám přitahují mince. Hra je bezplatná a reklamní proužky se zobrazují, pouze když nehrajete.

info

MIKROPLATBY

Velké množství her je v obchodě Google Play zdarma. Peníze získávají vývojáři buď z reklamních proužků, které umisťují přímo do her, nebo z takzvaných mikroplateb. Tak se nazývají obchodní transakce s malými obnosy; hráč nakupuje virtuální peníze používané ve hře, nebo přímo různá vylepšení, která pak ve hře více či méně potřebuje.

SLEVY

Často se na internetu objevují různé slevové akce, v nichž se placené hry objevují za výrazně sníženou cenu, případně zcela zdarma. Nedávno to byla například pětidenní akce v obchodě Google Play při příležitosti 25 miliard stažených aplikací – vybrané aplikace zde byly dočasně zlevněny na 25 centů (cca 5 Kč). V této akci byla mimo jiné zahrnuta výborná logická hra Cogs. Tuto hru jste mohli získat velmi levně společně s mnoha dalšími i při akcích Humble Bundle na stránkách *www.humblebundle.com*. Tyto stránky se vyplatí sledovat; objevují se zde balíčky her pro Android, které můžete koupit za cenu, jakou si sami určíte, minimálně za 1 cent.

ASPHALT 7: HEAT

Gameloft

Legendární závodní hra, známá například z herního zařízení Nintendo DS. Již sedmé pokračování nabízí 60 závodních aut s licencí od nejprestižnějších výrobců, jakými jsou například Ferrari, Lamborghini a Aston Martin. Auta si můžete vyzkoušet na patnácti tratích z celého světa. Hra nabízí multiplayer, takže si můžete zazávodit s hráči z celého světa. Ovládání hry je poměrně jednoduché: Nakláněním telefonu zatáčíte, klepnutím do levé části displeje vůz přibrzdíte, po klepnutí do pravé části se spustí tzv. nitro, které váš vůz dočasně zrychlí. Cestou sbíráte bonusy; ty objevují na trati a buď vás na chvíli zrychlí, nebo doplní zmiňované nitro, anebo umožní získat virtuální peníze. Za ty pak nakupujete nové vozy, jejich vybavení, různá vylepšení apod. Peníze ale získáváte především za vyhrané závody a za získané poháry. Ty vám také odemykají přístup k lepším vozům. Hru si lze stáhnout za necelých 20 Kč a zakoupit můžete i další virtuální peníze. Hra běžela na testovacím telefonu poměrně svižně, občas se však nepatrně zasekávala.

JETPACK JOYRIDE

Halfbrick Studios

Velký hit, původně dostupný jen na mobilních zařízeních firmy Apple. Teprve nedávno byla tato návyková hra uvolněna i pro systém Android. Hlavní hrdina této hry nese na zádech tzv. jetpack a neustále běží dopředu. Dotykem prstu na obrazovce se jetpack aktivuje a postavička se vznese; jakmile prst zvednete, postava se snese dolů. Na cestě na vás číhají nejrůznější nástrahy, kterým se musíte vyhnout, a za získané mince pak nakupujete různá vylepšení. Občas se cestou objeví bonusy, které vám poskytnou nejrůznější dopravní prostředky, jako je drak, který se naopak drží u stropu a po dotyku obrazovky se snese dolů, antigravitační oblek, teleportační zařízení, motorka nebo mechanický pták. Cílem hry je dostat se co nejdál a také plnit zadávané úkoly. Hra je k dispozici zdarma, zakoupit si můžete další mince.

WIND-UP KNIGHT

Robot Invader

Další podařená hra, tentokrát ve 3D prostředí, ve které ovládáte mechanického rytíře na klíček. I ten upaluje neustále kupředu, a když do něčeho narazí, běží na druhou stranu. Pomocí dotykových tlačítek spouštíte různé akce. Na začátku je to pouze výskok, postupně vám přibude meč, kotoul a štít. To vše potřebujete ke zdolání překážek, které musíte přeskočit nebo podlézt, k ochraně před padajícími předměty a k zabíjení nepřátel. Cestou sbíráte tajné karty (v každé úrovni je jedna ukrytá), mince a hlavně klíče. Ty musíte posbírat všechny, protože rytíř se jinak po chvíli zastaví a hra končí. Hra s velmi pěknou grafikou a příjemným hudebním doprovodem nabízí první tzv. knihu zdarma. Tato kniha obsahuje 12 kapitol neboli úrovní. Další tři knihy si můžete dokoupit. Na testovacím telefonu hra občas reagovala s mírným zpožděním.

COGS

Lazy 8 Studios

Logická hra, ve které řešíte skládačky (tzv. „patnáctky"), umístěné na dvoj- ale i třírozměrných objektech; posouváním kamenů se snažíte poskládat různá ozubená kola nebo potrubí s párou tak, aby se celé zařízení rozpohybovalo. Body získáváte podle toho, jak rychle a na jaký počet tahů hlavolam vyřešíte. Ke hraní potřebujete telefon podporující vícedotykové ovládání. Jedním prstem posouváte dlaždice, dvěma prsty současně otáčíte celý objekt. Hra stojí 57 Kč, zdarma si můžete nainstalovat demoverzi.

■ MICHAL RETT

info

OVLÁDÁNÍ

Ovládání her na chytrých telefonech je podstatně odlišné od ovládání na herních konzolích. Ty mají mnoho tlačítek, většinou ergonomicky umístěných, a hru tak většinou ovládáte čtyřmi prsty. Chytré telefony mají oproti tomu minimum tlačítek a hry se tak ovládají téměř výhradně přes dotykový displej, a to maximálně dvěma prsty. Tomu jsou přizpůsobeny i hry pro chytré telefony, a proto třeba v závodních hrách auta jedou sama a vy ovládáte zatáčení, brzdění, případně zrychlení apod. Na druhou stranu mají chytré telefony gyroskopické čidlo nebo mikrofon, pomocí kterých je možné některé hry ovládat.

DALŠÍ HRY

V obchodě Google play naleznete nepřeberné množství her všech možných žánrů, placené i poskytované zdarma, a pokud vás některá z nich zaujme, proč ji nevyzkoušet? Placené hry můžete vyzkoušet na 15 minut zdarma, ale pouze jednou. Při opakované instalaci už peníze zpět nedostanete. Všechny aplikace (i ty placené) můžete používat na více zařízeních, pokud je máte provázaná se svým Google účtem.

ZÁLOHA DAT Z CHYTRÉHO MOBILU

V chytrých mobilech je ukládáno stále více důležitých dat, která je vhodné zálohovat. Máme pro vás několik tipů týkajících se mobilních telefonů se systémem Android.

info

V článku píšeme o chytrých mobilních telefonech, ale všechny tipy jsou platné i pro další zařízení se systémem Android (včetně tabletů, multimediálních přehrávačů i čteček elektronických knih).

Záloha dat z telefonu už není jen otázkou zálohování kontaktů. Vedle adresáře či kalendáře se může hodit zálohovat i pořízené fotografie a natočená videa, nainstalované aplikace či textové zprávy.

SPRÁVCE SMARTPHONU

Výrobci mobilů nabízejí obvykle vlastní program, který po připojení mobilu k počítači umožňuje zálohu dat. Skvělou univerzální alternativou těchto programů ne vždy valné kvality je program Wondershare MobileGo for Android (*wondershare.com/android-manager*). Většině uživatelů bude dostačovat jeho bezplatná verze.

VŠECHNA DATA ze smartphonu můžete snadno zálohovat na disk počítače pomocí programu Wondershare MobileGo.

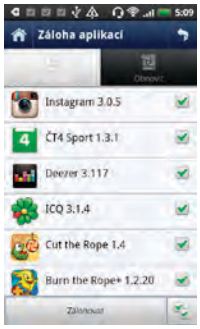
Program Wondershare MobileGo for Android umí zálohovat kontakty, kalendář, textové zprávy, výpis hovorů, hudební playlisty i nainstalované aplikace. Program dovede komunikovat s mobilem přes USB kabel i bezdrátově za využití Wi-Fi. Kromě toho bezplatná verze zvládne také data obnovit ze zálohy, signalizovat příchozí zprávu nebo hovor, poslat z počítače prostřednictvím mobilu SMS, importovat do mobilu hudbu z počítače, spravovat kontakty, zprávy, fotografie, videa a hudbu či nainstalované aplikace.

ZÁLOHOVACÍ ANTIVIRUS

Záloha nainstalovaných aplikací z interní paměti telefonu na paměťovou kartu, vloženou do slotu, je jednou z funkcí bezpečnostního programu AVG Anti-Virus Pro. Pořídit jej lze přímo z mobilu prostřednictvím Google Play (Obchod Play) za 189 Kč, případně prostřednictvím stránek *play.google.com*.

OKAMŽITÁ ZÁLOHA SNÍMKŮ

Pořízené fotografie a natočená videa lze okamžitě zálohovat prostřednictvím služby Dropbox (*dropbox.com*), a to za pomoci její bezplatné mobilní aplikace. Tato služba dokáže fotografie a videa ihned po jejich pořízení automaticky nahrát do internetového úložiště. Pokud nemáte u svého operátora aktivován datový tarif nebo se obáváte vlivu přenášených dat na příliš nízký datový limit, je možné volitelně provádět zálohu fotografií a videí jen při připojení mobilu přes Wi-Fi. Rovněž lze snímky a videa odeslat do úložiště kdykoliv manuálně.



AVG ANTI-VIRUS umí mimo jiné zálohovat i aplikace.

Dropbox poskytuje zdarma úložiště o kapacitě 2 GB. V případě potřeby je možné zaplatit si za úložiště s kapacitou 100 GB (10 dolarů / cca 190 Kč měsíčně) nebo i vyšší.

Dropbox umožňuje k uloženým souborům přistupovat prostřednictvím webového prohlížeče. Bezplatný program služby Dropbox, určený pro osobní počítače, poslouží i k synchronizaci vybraných souborů mezi různými počítači a k jejich záloze do internetového úložiště. Podporuje také rychlé zálohování fotografií a videí z paměťové karty, když ji vložíte do čtečky nebo když zařízení s vloženou paměťovou kartou (mobilní telefon, digitální fotoaparát a podobně) připojíte k počítači. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

SMARTPHONE

Chytrý mobilní telefon (anglicky smartphone) je označení mobilních telefonů s operačním systémem umožňujícím instalaci různých aplikací. Asi nejznámějšími chytrými mobily současnosti jsou iPhone od firmy Apple (se systémem iOS) a Samsung Galaxy S III (se systémem Android).

AVG ANTI-VIRUS

Kromě zálohy aplikací poskytuje AVG Anti-Virus Pro i antivirovou ochranu, protože různá elektronická havěť dnes už necílí jen na osobní počítače, ale i na chytrou elektroniku, přičemž nejohroženější jsou právě zařízení se systémem Android. AVG Anti-Virus Pro přináší také nástroje hodící se při ztrátě nebo odcizení mobilu. Přístroj lze na dálku přesně lokalizovat díky integrované GPS navigaci. Jeho poloha se zobrazí na Google Maps. Na dálku jej lze zamknout anebo z něj smazat všechna osobní data. Jednou z dalších funkcí je filtr nežádoucích telefonátů a textových zpráv. Program má i bezplatnou verzi, ale ta nepodporuje zálohu aplikací.

Inzerce

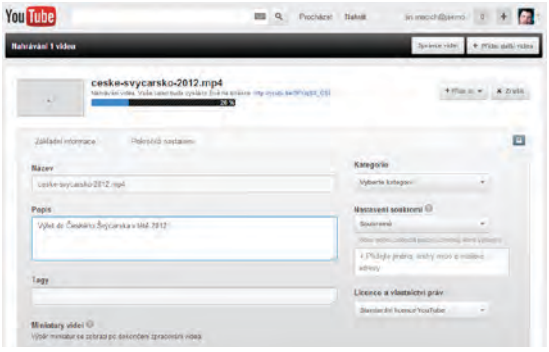
VIDEO JEDINĚ NA YOUTUBE

Chcete se pochlubit svým videem nebo sdílet své video jen s vybranými lidmi? Nejlepší volbou je YouTube, neustále vylepšovaná jednička mezi službami pro sdílení videa.

info

ROZLIŠENÍ
- **HD = 720p = 1 280 × 720 bodů**
- **Full HD = 1 080p = = 1 920 × 1 080 bodů**
- **4K = 4 096 × 2 160 bodů**

YouTube (*www.youtube.cz*) umožňuje standardně nahrávat videa o délce 15 minut a datové velikosti až 20 GB. Nahrávat lze i videa delší než 15 minut. Stačí si nechat ověřit uživatelský účet, tedy zadat číslo mobilního telefonu a posléze opsat kód z doručené SMS. Po ověření účtu už jste omezeni pouze velikostí souboru.



K NAHRÁVÁNÍ VIDEA je nejvhodnější prohlížeč Google Chrome či Firefox.

CHCETE-LI K VIDEU přidat hudbu, vyberte si tu, kterou nabízí přímo služba. Jinak hrozí kolize s paragrafy.

YouTube podporuje videa ve všech formátech, s nimiž se lze běžně setkat. Doporučeno je však nahrávání videí ve formátu H.264 (MP4), a to v původním (co možná nejvyšším) rozlišení, ideálně v rozlišení 720p nebo 1 080p.

4K I 3D VIDEA

YouTube poněkud předbíhá dobu a již dnes podporuje videa v nově standardizovaném rozlišení 4K. Zatím však chybí cenově dostupná zařízení (jak zobrazovací, tak záznamová – kamery), která by toto zvlášť vysoké rozlišení podporovala.

Aktuálně je v praxi zajímavější podpora pro stereoskopická 3D videa. Na YouTube lze nahrávat videa přímo tak, jak je pořídila 3D kamera. YouTube též umí libovolné běžné video převést do 3D. Stačí po úspěšném nahrání 2D videa zažádat o převod do 3D podoby, a ta se do několika minut vygeneruje.

POZOR NA HUDBU

YouTube u videí podporuje kromě stereozvuku též zvuk prostorový (5.1). Důrazně však zasahuje proti porušování autorských práv. Pokud video oživíte písničkou svého oblíbeného interpreta, YouTube vám přidělí trestný bod, video nebo jeho zvukovou stopu smaže a znepřístupní možnost nahrávat videa delší než 15 minut.

Chcete-li video doplnit hudbou, vyberte si z knihovny skladeb, které YouTube nabízí k užití bez kolize s paragrafy. Hudbu lze díky editoru běžícímu přímo na webu YouTube doplnit až po nahrání videa na tento server; editor umožňuje také spojit více videí do jednoho, video oříznout (zkrátit) nebo na něj aplikovat různé efekty.

JEN PRO ZVANÉ!

Videa na YouTube není nutné sdílet s celým světem. Video lze učinit dostupným pro maximálně 50 jmenovitě vybraných uživatelů, kteří musí mít na YouTube svůj uživatelský účet (pro ověření identity). Alternativní možností je vygenerování unikátního odkazu. Video si pak může zobrazit jen ten, komu tento odkaz pošlete. Takto lze video sdílet i s více než 50 uživateli a nemusí mít ani účet na YouTube, ale při úniku odkazu mimo vyvolenou skupinu si může video prohlédnout kdokoliv. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

NEJLÉPE FIREFOX ČI CHROME

K nahrávání souborů o velikosti až 20 GB je nutný prohlížeč Google Chrome nebo Mozilla Firefox. Lze použít také Internet Explorer, v jehož případě je nutný plug-in Silverlight (*www.microsoft.com/cze/web/silverlight*). Jinak platí limit 2 GB pro jedno video, který se týká i programů, jež videa na YouTube přímo nahrávají (např. Movie Maker ze sady Windows Essentials 2012).

OPTIMÁLNĚ 16 : 9

Doporučeno je nahrávat videa s poměrem stran 16 : 9, pro která má YouTube optimalizován svůj přehrávač. Nahrávat lze i videa s poměrem stran 4 : 3, ovšem vedle nich se objeví svislé černé pruhy, vyplňující nevyužitý prostor v přehrávači.

NAHRÁVÁNÍ JINAK

Videa lze také nahrávat prostřednictvím webové kamery přímo na stránkách služby YouTube. Dále je podporováno nahrávání videí z mobilních zařízení. Například z mobilu lze video na YouTube poslat jako MMS. YouTube má též vlastní aplikaci pro zařízení se systémem Android, která umožňuje přímé nahrávání videí.

NOVÉ PC BEZ WINDOWS

Nové počítače se většinou dodávají s předinstalovaným systémem Windows. Najdou se však zákazníci, kteří by uvítali počítač bez operačního systému.

Někteří zákazníci nechtějí za předinstalovaná Windows platit z prostého důvodu: Dříve zakoupili krabicové balení Windows, takže v případě zájmu mohou systém zcela legálně ze starého počítače odinstalovat a nainstalovat jej na počítač nový. Ušetřit tak lze až 4 500 Kč. Totéž platí pro uživatele, kteří preferují alternativní systémy, tedy zejména Linux, resp. jeho jednotlivé distribuce (různé varianty).

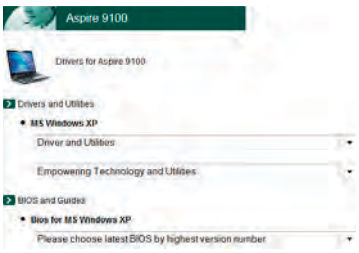
POČÍTAČE NA ZAKÁZKU

Ti uživatelé, kteří preferují stolní počítač, si mohou dát sestavit počítač na zakázku z vybraných komponent. Jenže i když je počítač složen ze vzájemně kompatibilních komponent, existuje riziko jeho nespolehlivosti (nestability).

Pokud příčinou není vadná komponenta (nemalé procento nových komponent je dodáno vadných), jde zpravidla o nežádoucí projev kombinace různých komponent. Problém není ani tak v hardwaru, jako spíše v jeho ovladačích. Žádný výrobce komponent nedokáže správnou funkčnost ovladačů otestovat na všech možných kombinacích různého hardwaru a softwaru. Je jich prakticky nekonečné množství a některé z nich budou dělat neplechu, přestože teoreticky by všechny použité komponenty měly být kompatibilní.

VRÁCENÍ WINDOWS

Často probíraným tématem je, jestli lze vrátit předinstalovaná Windows a nechat si vrátit za ně peníze. Mylně se uvádí, že po vyslovení nesouhlasu s licenčními podmínkami systému zákazník dostane peníze zpět. Tak jednoduché to není. U značkových počítačů záleží řešení této situace na výrobci. Může si navrhnout vlastní podmínky náhrady v případě, že zákazník s licencí dodaných Windows nesouhlasí. Součástí



OVLADAČE PRO jiné systémy, než se kterými byl notebook dodán, budete shánět jen velmi obtížně.

NECHCETE-LI PLATIT za Windows, nabízí se třeba zdarma dostupný systém Ubuntu.

těchto podmínek může být i vrácení celého počítače a v praxi tomu ve většině případů skutečně tak je.

VÝMĚNA SYSTÉMU

Ani s nahrazením předinstalovaných Windows to není tak jednoduché. Nejčastější překážkou jsou především chybějící ovladače. Zákazník, který si koupí přenosný počítač s novější verzí Windows, ale chce si nainstalovat verzi starší, na kterou je zvyklý, velmi pravděpodobně narazí na problém, že výrobce přenosného počítače nenabízí ovladače potřebné pro starší verzi Windows, než která byla s počítačem dodána. Ještě hůře jsou na tom uživatelé preferující Linux: Dostupnost oficiálních ovladačů přímo od výrobců počítačového hardwaru je v tomto případě obecně velmi omezená. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

LINUX PRO ZAČÁTEČNÍKY
Populární distribuce Ubuntu, openSUSE nebo Fedora jsou lokalizovány do češtiny a jsou vhodné i pro uživatele, kteří s Linuxem dříve nepracovali.

info

SYSTÉM ZDARMA

Alternativní operační systém Linux, resp. jeho jednotlivé distribuce, lze zdarma stáhnout z internetu. Nejoblíbenější do češtiny lokalizované varianty získáte na adresách:
Ubuntu v češtině – *www.ubuntu.cz*
openSUSE v češtině – *cs.opensuse.org*
Fedora v češtině – *www.fedora.cz*

NABÍDKA PC BEZ WINDOWS

E-shop Alza.cz, největší prodejce počítačů na českém trhu, měl v době přípravy článku v nabídce celkem 631 klasických notebooků a 178 stolních počítačů s předinstalovanými Windows. Bez operačního systému anebo s některým z bezplatných systémů nabízel obchod Alza.cz pouhých 60 klasických notebooků a 81 stolních počítačů.

OVLADAČE HARDWARU

Ovladače získáte zdarma na webových stránkách výrobce počítače (notebooky, značkové sestavy), resp. na stránkách výrobce komponent (sestavy na zakázku). U notebooků a značkových sestav ale většinou narazíte na problém, že jsou k dispozici ovladače jen pro ten systém, se kterým byl počítač dodán.

STYLOVÉ DOPLŇKY K POČÍTAČI

Stylové plastové reproduktory **Canyon CNL-SP20HJ** nabízejí výkon 2× 2,5 W. Zvuk se z počítače přenáší kabelem s 3,5mm konektorem stereojack, napájení zajišťuje kabel USB. Zajímavým prvkem je LED světlo, které bliká podle frekvence hudby.
Optická myš Canyon CNL-MS007J je klasická drátová (USB) myš se třemi tlačítky a scrollovacím kolečkem.
Ochranné pouzdro Canyon na notebook do velikosti 15“.
www.canyon-tech.com

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme balíček produktů značky Canyon.

ŘÍMSKÝCH 1500	MORÁLKA	**3. DÍL TAJENKY**	ASPEKT	PRIMÁTI	MNOŽSTVÍ, KTERÉ SE VEJDE DO DLANÍ	BAHENNÍ ROSTLINA	DOMÁCKY EDUARD	PÁR	ETIOP. HORA / BÁJNÝ MOŘSKÝ ŽIVOČICH	ŽENSKÉ JMÉNO	VODNÍ PTÁK	SLOV. JISTÉ	ZVRATNÉ ZÁJMENO	ZN. NA AUTĚ	**2. DÍL TAJENKY**	FRANC. PŘÍRODOVĚDEC 17. STOL	DÍVČÍ JMÉNO
ZN. RHENIA			**1. DÍL TAJENKY** / SETKÁNÍ											ČÍN. CESTA / BARVITOST			
ANGL. NAPOMÁHAT							CIZÍ MUŽSKÉ JMÉNO / ZN. MILIAMPÉRU						STŘEDOZEMNÍ OSTROV / BÍLÝ OŘEŠÁK				
INFEKČNÍ ČINITEL				DOMÁCKY TOMÁŠ				OPILEC									
MEZINÁRODNÍ KÓD NIGÉRIE				DOMÁCKY ISABELA / ANGLICKY CITITEL				HAD Z KNIHY DŽUNGLÍ				DÍVČÍ JMÉNO					
KOČKOVITÁ ŠELMA					ŘÍMSKY 54							VODIČ ELEKTŘINY				AUSTR. HRABAVÝ PTÁK	EVROPSKÝ STÁT
NÁŠ ASTRONOM (1884–1959)												ZKYPŘITI RÝČEM OKOLO					
ZN. THULIA			SOLMIZAČNÍ SLABIKA / CURLING									HORA NA ISLANDU / ČÍN. VÁHOVÁ JEDNOTKA (96,7 KG)					
	ANGL. PŘIZPŮSOBIT SE	ŘÍMSKY 1004 / TRŽIŠTĚ				RONIT SLZY	MĚSTO NA NOVÉ GUINEJI	OMAK	LATINSKÝ ZÁPOR	ANGL. OSVOJIT SI	ROUCHO / ČÁST ALP				MPZ BAHAM		
NĚMECKY ALE					ZEMŘÍTI								SPOJKA (KNIŽNĚ)	ALKENOL	OZNAČENÍ ČESKÝCH LETADEL		
JAPON. SÍDLO NA OSTROVĚ HOKKAIDÓ					DOBROTA / OKR. HYGIENICKÁ STANICE							ZÁPOR / PLETENEC VLASŮ			VÁHAVÝ SOUHLAS / SÍDLA SLUCHU		
4. DÍL TAJENKY																MATEMATICKÁ ZKRATKA (TANGENS)	OSLÍ HÝKÁNÍ
OSLOVENÍ MUŽE				ROSTLINNÝ TUK					CÍRKEVNÍ HODNOSTÁŘI								
CITOSLOVCE ZVUKU TRUBKY				BÝVALÁ JEDNOTKA AKTIVITY					DRUH				ALIANCE				

Hubert Burda Media
Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Které produkty nesou značku Canyon?

a) pouzdra na notebooky a doplňky k počítači,
b) digitální fotoaparáty a objektivy,
c) pevné disky a paměťové karty.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 26. listopadu 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 23** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka23@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 1/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 20/2012 ZNÍ:
Univerzální nabíječka šetří místo i energii.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Podnikové ústředí společnosti Belkin je v Los Angeles (odpověď a).

UNIVERZÁLNÍ NABÍJECÍ STANICI BELKIN CONSERVE VALET VYHRÁVAJÍ:
A. Jurka z Brtnice, M. Nassirkhani z Vejprnic, S. Butala z Habartova, P. Schück z Jirkova, E. Tomášková z Milíkovic, D. Krejsová z Hodonína, M. Hruzík z Nového Jičína, I. Zálešák z Přerova, L. Marek ze Staré Říše a P. Barák z Brna. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 19. listopadu 2012

Multifunkční tiskárny

V příštím vydání se budeme obsáhle věnovat multifunkčním tiskárnám. Připravujeme srovnávací test inkoustových „multifunkcí“ a představíme vám i multifunkční tiskárny založené na laserové technologii tisku. Pro uživatele, kteří se rozhodují, která tisková technologie (zda inkoustová, nebo laserová) je pro ně vhodnější, nebudou chybět ani informace, podle čeho si tiskárnu vybrat.

Tipy na vánoční dárky – počítače a příslušenství

Přineseme redakční tipy na vhodné vánoční dárky pro uživatele počítačů. Pod stromečkem nemusí být vždy nový počítač nebo monitor. Radost udělají i užitečné doplňky či spotřební materiál.

Posíláme data

Potřebujete poslat někomu prostřednictvím internetu desítky, či dokonce stovky megabajtů dat? Možné to je, ale přenášení takového objemu s sebou nese určitá rizika. Pro různé účely je nutné použít různé služby, jinak se může snadno stát, že adresát zásilku nedostane.

Co nevíte o zálohování

V příštím vydání PPK se na problematiku zálohování podíváme z méně obvyklého úhlu. Víte kupříkladu, jak dlouho lze bezpečně uchovat data na jednotlivých typech médií? Tyto a další zajímavé informace se dozvíte v PPK 24/2012.

PPK CD 24/2012

VYPALUJEME CD/DVD

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Vypalování CD/DVD, ve které najdete sbírku programů pro vypalování CD/DVD. Namátkou jmenujme alespoň šikovný program CDBurnerXP pro vypalování dat, jednoduchý nástroj ISO Workshop pro vypalování a vytváření obrazů médií, dále praktické nástroje pro zálohování filmových DVD a užitečné nástroje pro diagnostiku optické mechaniky. Dále pro vás připravujeme rubriku Posíláme data, která bude obsahovat nástroje pro snadné a bezpečné sdílení a zasílání objemných dat, a na céčéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 5. 11. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.